HD SPARK
HD THUNDER

Installation Manual

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

F095810302

Cautions

(1) It is prohibited to copy a part or all of this product without prior permission.
(2) The contents or specifications of this product may be changed without prior notice.
(3) We have prepared the contents of this product to the best of our ability; however if you have any questions about the contents, or if there are any errors or missing items, please contact Thomson Grass Valley.
(4) However we do not take any responsibility for malfunctions arising from use, irrespective of the points outlined in (3).
(5) Irrespective of whether it was due to a usage error, Thomson Grass Valley takes no responsibility for extraordinary, incidental or derivative claims, including those for lost earnings generated by the application of this product.
(6) It is prohibited to analyze, reverse engineer, decompile or disassemble any of the items included with this product, including the software, hardware and manual.
(7) Microsoft and Windows are registered trademarks of the Microsoft Corporation, USA.
(8) QuickTime is the registered trademark of the Apple Computer, Inc., USA.
(9) Adobe, Adobe logo, Adobe Photoshop, Premiere and After Effects are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.
(10) Intel, Pentium and Xeon are the trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States of America and other countries.
(11) HDV and HDV logos are the trademarks of Sony Corporation and Victor Company of Japan, Limited (JVC).
(12)

Dolby, Dolby and the Double D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories.
They are manufactured based on their own license.
(13) HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
(14) Other product names or related brand names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Manual Explanation

- Information not described in this manual may be displayed in some cases. Make sure to read the text file attached to the disc.
- If there are any variations between the explanation in this manual and the actual application method, priority is given to the actual application method.
- The screens used as examples in this manual are those of the development stage, so they may vary from those in the final product.
- This manual is written for people who have a basic knowledge of how to use a computer. If there are no special instructions, perform the same operation as a normal computer operation.
- In this manual, EDIUS 5 and EDIUS series are called 'EDIUS'.
- In this manual, Microsoft® Windows® XP Professional operating system is called Windows XP Professional or Windows XP. Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system is called Windows XP Home Edition or Windows XP.
- In this manual, Windows Vista® Home Basic, Windows Vista® Home Premium, Windows Vista® Business, Windows Vista® Ultimate is called Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows Vista Ultimate or Windows Vista.
- In this manual, Adobe Photoshop is called Photoshop, and Adobe After Effects is called After Effects.
- Information in this manual is subject to change without notice, due to the change in product specifications etc.

Installation Manual
October 31, 2008
Copyright © 2008 Thomson
All rights reserved.

ENGLISH

Table of Contents

Section1 **Before Using**

Notices & Warranties 1
Support 6

Section2 **Hardware Setting**

Setting the Main Board 7
Part names 10

Section3 **Software Installation / Uninstallation**

Installing EDIUS 11
Installing Attached Application Software 17
Confirmation after installation 20
Uninstallation 24

Section4 **License Transfer**

Transferring license 27

Section5 **Hardware Specifications**

HDSPARK Main Board (HSX-E1) 31
HDTHUNDER Main Board (HTX-E1) 32

Before Using

Notices & Warranties

Notices & Warranties

Copyright Regulations

It is illegal for anyone to violate any of the rights provided by the copyright laws to the owner of copyright, except for fair use (mainly private noncommercial use). Also, in certain cases copying is prohibited with no exceptions. In no event shall Thomson Grass Valley be liable for any direct or indirect damages whatsoever arising from the use of captured materials.

Warranty

This product is covered by a limited warranty when you register your Thomson Grass Valley product. This warranty is for a period of one year (or two years in European Union countories) from the date of purchase from Thomson Grass Valley or an authorized Thomson Grass Valley agent. This warranty applies only to the original purchaser of the Thomson Grass Valley product and is not transferable, Thomson Grass Valley warrants that for this period the product will be in good working order. Should our product fail to be in good working order, Thomson Grass Valley will, at its option, repair or replace it at no additional charge, provided that the product has not been subjected to misuse, abuse or non-Thomson Grass Valley authorized alternations, modifications and/or repair. Proof of purchase is required to validate your warranty.

Thomson Grass Valley is not responsible for any lost profits, lost savings or other incidental or consequential damages arising out of the use of, or inability to use, this product. This includes damage to property and, to the extent permitted by law, damages for personal injury. This warranty is in lieu of all other warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

DANGER

The following conditions indicate the potential for serious bodily injury or loss of life.

Health precautions

In rare cases, flashing lights or stimulation from the bright light of a computer display or TV monitor may trigger temporary epileptic seizures or loss of consciousness. It is believed that even individuals whom have never experienced such symptoms may be susceptible. If you or close relatives have experienced any of these symptoms, consult a doctor before using this product.

Do not use in environments requiring a high degree of reliability and safety

This product is not to be used in medical devices or life support systems. The characteristics of this product are not suited for use with such systems.

Protect against static electricity

An electrostatic discharge may damage components of this product. Do not directly touch any of the connectors or component surfaces.
Static electricity can be generated on clothing and on people. Before handling the product, discharge static electricity from your body by touching a grounded metal surface.

Do not disassemble

Do not remove the cover or modify the Product. Fire, electric shock or malfunction may result. For internal inspection or repair, please contact your system integrator or Thomson Grass Valley directly.

CAUTION

The following conditions indicate the potential for bodily harm, damage to hardware or loss of data.

Do not setup in areas subject to heat

Do not setup in an area exposed to direct sunlight or near a heating apparatus. The heat can accumulate, causing burns, fire or damage. Also, the unit may become deformed or change color.

Only setup using the prescribed method

Do not setup in a manner other than prescribed. Do not use while wrapped in cloth or plastic. Heat can accumulate, causing burns, fire or damage.

Notice

<HDSPARK>
This equipment has been tested and found to comply with the limits for the class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed, and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on,the user is encouraged to try and correct the interference by one or more of the following measures:
Reorient or relocate the receiving antenna.
Increase the separation between the equipment and receiver.
Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
This equipment has been certifi ed to comply with the limits for a class B computing device, pursuant to FCC Rules. In order to maintain compliance with FCC regulations, shielded cables must be used with this equipment. Operation with non-approved equipment or unshielded cables is likely to result in interference to radio and TV reception. The user is cautioned that changes and modifi cations made to the equipment without the approval of manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1)This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

<HDTHUNDER>
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe A est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Declaration of Conformity

According to FCC Part 15

Responsible party Name:	Grass Valley, Inc
Address:	400 Providence Mine Road, Nevada City, CA 95959
Telephone:	530-478-3000

Operation environment

Notes

- EDIUS operation is not necessarily guaranteed even in the environments satisfying all conditions below.

PC

CPU: Intel Pentium 4, Xeon, Core Duo or higher
* CPU supporting SSE2 instructions or higher is essential for operating EDIUS.
* EDIUS complies with multi-processor and hyper threading technology.

PCI bus

HDSPARK: PCI Express x1 (PCI Express Spec. Revision 1.0 or later) x1
HDTHUNDER: PCI Express x4 (PCI Express Spec. Revision 1.1 or later) x1

Memory

Memory space with 1GB or larger required, larger than 2GB recommended.

Hard disk drive

800MB or larger space required for software installation.
Drive with ATA100 / 7200rpm or faster is necessary for video storage.
* RAID 0 is recommended for HD resolution editing.

Graphics

Graphics Processing Unit supporting Direct 3D 9.0c or later or PixelShader Model 3.0 or later is required.
* Some DirectDraw overlay functions cannot be used.
* For use of GPUfx, video memory of 256 MB or larger for HD projects or of 128 MB or larger for SD projects is required.

Sound system

Support for WDM driver is required.

Optical drive

DVD-ROM drive required for software installation
* For storage on a Blu-ray or DVD disc, a supporting drive is required.

OS

Windows Vista SP1 or later (32bit/64bit)
Windows XP SP3 or later

USB port

One USB port required (USB 1.1 or higher, for use of the USB key)

Miscellaneous

Availability of Internet access and e-mail address required

* This is necessary for activation, user registration, and updating of software and receiving support.

Limitations

Following are limitations to use this product. Please also see the Readme text included in the installation DVD-ROM for the latest information.

Stand-by mode

Set stand-by mode for screen saver and monitor power supply to "OFF" when using this product.

Support

Customer Support

For questions regarding hardware setup and usage, please contact your local Thomson Grass Valley office, distributor or the store where you have purchased this product.

Web-site

Including EDIUS, the latest company information is announced at our web-site:
http://desktop.grassvalley.com/
The latest drivers utilities, product manuals, FAQs, etc. are also available at our web-site.

Online User Registration

You can register your EDIUS here.
http://desktop.grassvalley.com/support/

Hardware Setting

Setting the Main Board

Before board setting, be sure that your work area is dust-free and dry. Prepare a Philips screwdriver and an empty box for removed screws in advance. Also, be sure that your PC is turned off and that the cables (including power) are removed from the PC.

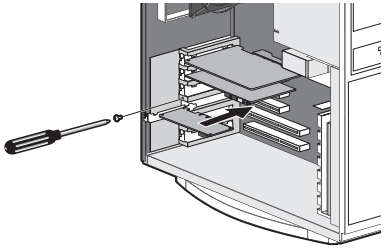
* The product components vary depending on the product of your purchase.

POINT

See the instruction manual for your PC (motherboard) for the PCI (PCI Express) slot type.
The slot to set your HDSPARK/HDTHUNDER varies depending on the product of your purchase.
See the instruction manual for your PC (motherboard) for the PCI slot type.
<HDSPARK>
- Set the main board (HSX-E1) in the PCI Express slot (PCI Express x1).
- When PCI Express x1 is not available, either PCI Express x4, x8 or x16 can be used.

<HDTHUNDER>
- Set the main board (HTX-E1) in the PCI Express slot (PCI Express x4).
- When PCI Express x4 is not available, either PCI Express x8 or x16 can be used.

1 Tightly set the main board in PCI (PCI Express) slot.



POINT

- The main board should fit in the PCI (PCI Express) slot without using any force. If the board cannot be inserted fully, please do not force in or bend any parts of the board.

Audio output (HDTHUNDER only)

Specification of audio cable (4pin-4pin) is:

Red : Right channel (R)
White : Left channel (L)
Black : Ground (G)

Audio cable (4pin-4pin)

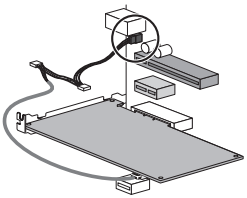
For audio output, use the attached audio cable (4pin-4pin) to connect sound device in output destination and the main board.

* Attached audio cable (4pin-4pin) branches off connectors with different type and wiring specification. Connect the side without branch to main board, and the side with branch to sound device in output destination. Use a connector that complies with the connector type and wiring specification for connecting destination. If you cannot use the attached audio cable (4pin-4pin), prepare another cable separately.

Output from sound device on board

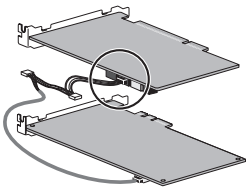
Connect the audio cable to the terminal of motherboard.

* Note that onboard sound device (sound device installed in motherboard: for details, see the instruction manual for your PC or motherboard) might interfere with the board installed in slot depending on connector position of the device.



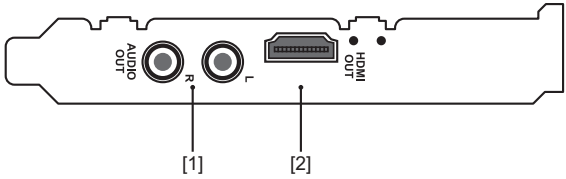
Output from sound board

Connect the audio cable to the terminal of sound board.



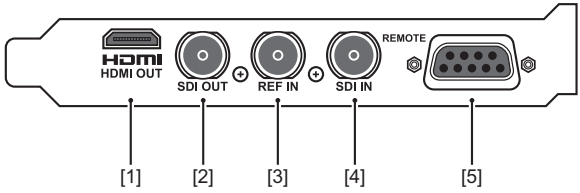
Part names

HDSPARK Main board (HSX-E1) rear panel



[1] Analog audio output connector (AUDIO OUT)
[2] HDMI output connector (HDMI OUT)

HDTHUNDER Main board (HTX-E1) rear panel



[1] HDMI Mini output connector (HDMI OUT)
[2] SDI output connector (SDI OUT)
[3] Reference input connector (REF IN)
[4] SDI input connector (SDI IN)
[5] Remote connector (REMOTE)

Software Installation / Uninstallation

Installing EDIUS

This section explains how to install EDIUS both on Windows Vista and Windows XP.

Notes

- When you start up PC after setting up the board, "Found New Hardware"("Found New Hardware Wizard" in Windows XP) appears. Select [Cancel] here.
- Before starting installation, close all the other applications that may be running in the task tray.
- Installation requires the account authorized for the administrator (such as PC administrator).
- In order to install, you must log in as a user with administrator privileges.
- When you use the Video Out Plug-ins, install the product which you want to use the plug-in for in advance.
- Application to be installed may differ depending on model.

POINT

- To use GPUfx transition, the following conditions are required.
  - Direct3D 9.0c or later, PixelShader 3.0 or later
  - SD 128 MB or larger required, 256 MB or larger recommended
  - HD 256 MB or larger required, 512 MB or larger recommended

1 Set the product DVD into the DVD-ROM drive.

If the application does not start automatically, open the product DVD, and double-click "SetupManagerForEDIUS.exe".

2 Click [Install].

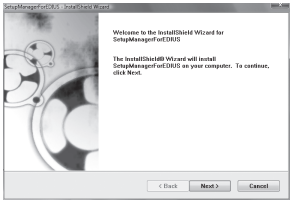
"InstallShield Wizard" dialog box appears.

POINT

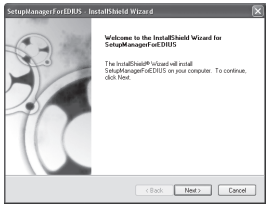
- When the other version of EDIUS has been installed, uninstall it along to the screen instruction and restart PC.

3 Click [Next].

Windows Vista

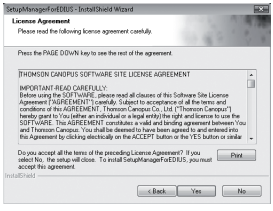

Welcome to the InstallShield Wizard for SetupManagerForEDIUS
The InstallShield® Wizard will install SetupManagerForEDIUS on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Windows XP

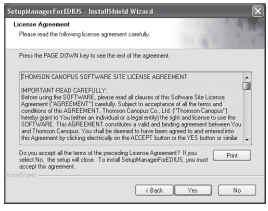

SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for SetupManagerForEDIUS
The InstallShield® Wizard will install SetupManagerForEDIUS on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

4 Click [Yes] to agree the license agreement.

Windows Vista


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
THOMSON CANOPUS SOFTWARE SITE LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT-READ CAREFULLY:
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you select No, the setup will close. To install SetupManagerForEDIUS, you must accept this agreement.
Print
InstallShield
< Back
Yes
No

Windows XP


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
THOMSON CANOPUS SOFTWARE SITE LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT-READ CAREFULLY:
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you select No, the setup will close. To install SetupManagerForEDIUS, you must accept this agreement.
Print
InstallShield
< Back
Yes
No

POINT

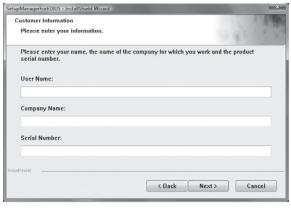
- If you do not accept the terms, click [No]. If you do not agree to the license agreement, you cannot use this product.

Notes

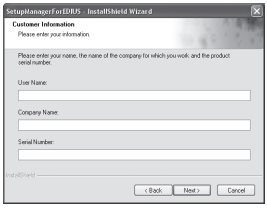
- Be sure of reading through terms and conditions by scrolling whole description.

5 Specify the user name, company name, and serial number, and click [Next].

Windows Vista


Customer Information
Please enter your information.
Please enter your name, the name of the company for which you work and the product serial number.
User Name:
Company Name:
Serial Number:
< Back
Next >
Cancel

Windows XP


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Customer Information
Please enter your information.
Please enter your name, the name of the company for which you work and the product serial number.
User Name:
Company Name:
Serial Number:
< Back
Next >
Cancel

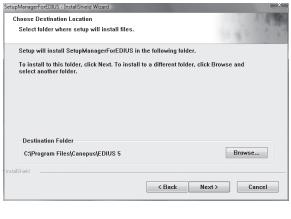
POINT

- Enter the serial number of 6 to 16 digits, which is pasted on the product package of the EDIUS 5 product DVD.
- Please note that the serial number cannot be reissued. Keep the number securely.

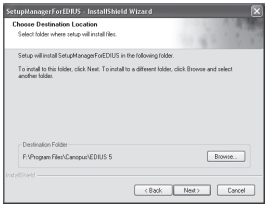
6 Specify the folder to install EDIUS, and click [Next].

Click [Browse], and select the folder, to install in another folder.

Windows Vista


Choose Destination Location
Select folder where setup will install files.
Setup will install SetupManagerForEDIUS in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
C:\Program Files\Canopus\EDIUS 5
Browse...
< Back
Next >
Cancel

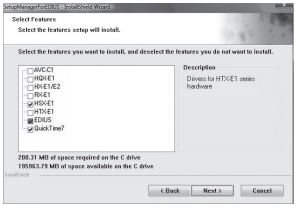
Windows XP


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Choose Destination Location
Select folder where setup will install files.
Setup will install SetupManagerForEDIUS in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
F:\Program Files\Canopus\EDIUS 5
Browse...
< Back
Next >
Cancel

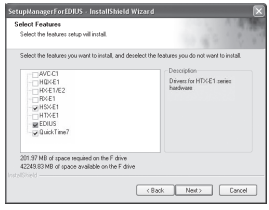
7 Check on the component to install, and click [Next].

[HSX-E1] must be checked for HDSPARK.
[HTX-E1] must be checked for HDTHUNDER.

Windows Vista

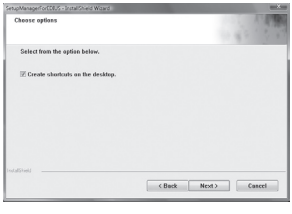


Windows XP

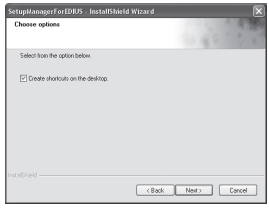


8 Check "Create shortcuts on the desktop." and click [Next].

Windows Vista



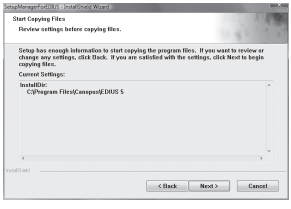
Windows XP



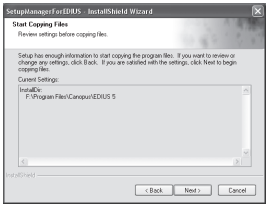
9 Check the settings and click [Next].

Installation of EDIUS starts up.

Windows Vista

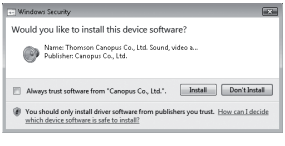

Start Copying Files
Review settings before copying files.
Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.
Current Settings:
InstallDir:
C:\Program Files\Canopus\EDIUS 5
< Back
Next >
Cancel

Windows XP

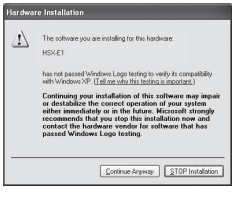

SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Start Copying Files
Review settings before copying files.
Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.
Current Settings:
InstallDir:
F:\Program Files\Canopus\EDIUS 5
< Back
Next >
Cancel

10 Click [Install]. (Click [Continue Anyway] in Windows XP.)

Windows Vista


Windows Security
Would you like to install this device software?
Name: Thomson Canopus Co., Ltd. Sound, video a...
Publisher: Canopus Co., Ltd.
Always trust software from "Canopus Co., Ltd.".
Install
Don't Install
You should only install driver software from publishers you trust. How can I decide which device software is safe to install?

Windows XP

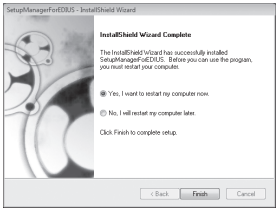

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
HSX-E1
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

This screenshot is of HDSPARK. Instead of [HSX-E1], [HTX-E1] is displayed for HDTHUNDER.

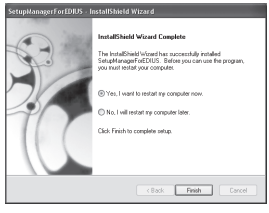
11 <HDSPARK>

Select "Yes, I want to restart my computer now." and click [Finish].

Windows Vista


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed SetupManagerForEDIUS. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

Windows XP

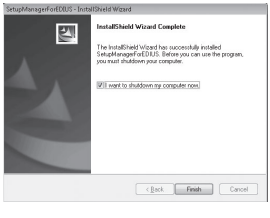

SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed SetupManagerForEDIUS. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

PC restarts. Installation of EDIUS is completed.

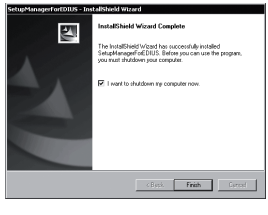
<HDTHUNDER>

Select "Yes, I want to shutdown my computer now." and click [Finish].

Windows Vista


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed SetupManagerForEDIUS. Before you can use the program, you must shutdown your computer.
I want to shutdown my computer now.
< Back
Finish
Cancel

Windows XP


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed SetupManagerForEDIUS. Before you can use the program, you must shutdown your computer.
I want to shutdown my computer now.
< Back
Finish
Cancel

PC shuts down. Installation of EDIUS is completed.

POINT

- USB key in the package stores the license for using EDIUS.
- Attach the USB key to the USB port of PC for using EDIUS. If the detection is completed properly, the message appears to notify that new hardware is found.

Installing Attached Application Software

Install attached application software if necessary.
This section explains how to install EDIUS both on Windows Vista and Windows XP.

Notes

- The supplied application programs vary, depending on the product package you purchased.

Installing TitleMotion Pro

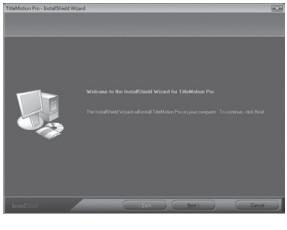
TitleMotion Pro is the application software specific for the title creation. A variety of expression is available such as 3D text or animation. It implements 3 functions to create a title by switching each function according to the operation purpose.

1 Set TitleMotion Pro Installation CD into the CD-ROM drive.

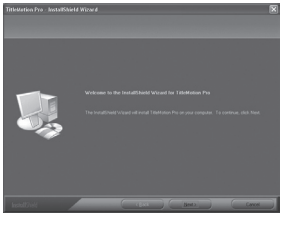
"InstallShield Wizard" dialog box appears.

2 Click [Next].

Windows Vista



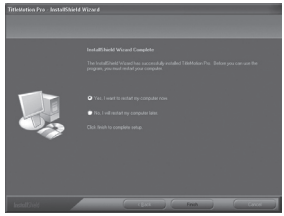
Windows XP



Installation of TitleMotion Pro starts up.

3 **Select "Yes, I want to restart my computer now." and click [Finish].**

Windows Vista **Windows XP**



PC restarts. Installation of TitleMotion Pro is completed.

Tools Folder contents

The following contents are provided in Tools Folder in the product DVD.

AdobeReader	Adobe Reader is included. Use it to view the PDF manuals provided. If Adobe Reader has not been installed on your PC, execute the setup file and install it by following the on-screen instruction.
AVCHD converter	This tool converts AVCHD video files (such as m2ts) into AVI files for Canopus HQ Codec. By using AVCHD converter, you can convert data into AVI files for Canopus HQ Codec, and the response in edit operation improves. To install the tool, double-click "setup.exe" and follow the on-screen instructions. For details on the installation and operation, see the PDF manual in Tools Folder.
EdiusLM	License Transfer Tool is included. Without attaching the USB key, you can use the license of EDIUS or other optional products. *License Transfer ►p. 27*
Keyboard Shortcut	Included files are the default shortcut key file, "Avid shortcut for EDIUS.dat", "EDIUS Pro3 shortcut.dat", "FinalCutPro shortcut for EDIUS. dat", and "FinalCutPro shortcut for EDIUS (104 Keys - English) .dat". Refer to Reference Manual for details to read the file.

VideoOut Plug-ins	VideoOut Plug-ins is included. It is plug-in software for 'NewTek LightWave 3D', 'Autodesk Maya', 'Autodesk 3ds Max', 'Autodesk Combustion', 'TVPaint Mirage', 'Adobe Photoshop' and 'Adobe After Effects'. This outputs videos or images displayed in each applications from video output on appropriate product to TV monitor. For details on the installation and operation, see the PDF manual in "Manual" → "ENG" folder in EDIUS 5 Installation DVD.

HSX-E1 Monitor/HTX-E1 Monitor

HSX-E1 Monitor or HTX-E1 Monitor is software for checking the video display capabilities and the number of receivable audio channels of the monitoring device that is connected to the Thomson HSX-E1/HTX-E1 via an HDMI cable, beforehand. They are automatically installed when the HSX-E1 Monitor driver or HTX-E1 Monitor driver is installed.

Confirmation after installation

Confirming resource (in Windows Vista)

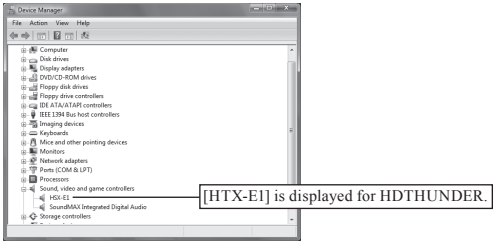
Confirm whether driver has been normally installed after restarting when driver and application software installation is finished.

* In the following procedures, operations for HDSPARK are explained as an example.

1 **Proceed to [System and Maintenance] from [Control Panel] of [Start] menu.**
Or right click [Computer] of [Start] menu and select [Properties].

2 **Click [Device Manager].**

3 **Double click [Sound, video and game controllers].**



4 **Confirm the device names.**

- [HSX-E1] (HDSPARK)
- [HTX-E1] (HDTHUNDER)

If you find ! or X mark at the top of device name, that means you failed installing HSX-E1 / HTX-E1 driver.
Try installation again, check rival resource, or change board insertion position.

5 **Close [Device Manager].**

Checking the driver for the main board now finishes.

When resources compete

EDIUS will not operate normally if your and other devices compete or share PC resources. Try following solution.

- Remove other device that share interrupting or change IRQ of other device.
- Change resource setting with BIOS of PC or motherboard. See instruction manual of PC or motherboard since BIOS setting method varies by manufacturer.

POINT

- IRQ set method varies depending on PC or motherboard manufacturer. Some types assign arbitrary IRQ to each PCI Express slot with BIOS, other types program special IRQ in advance.

Confirming resource (in Windows XP)

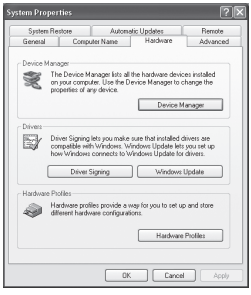
Confirm whether driver has been normally installed after restarting when driver and application software installation is finished.

* In the following procedures, operations for HDSPARK are explained as an example.

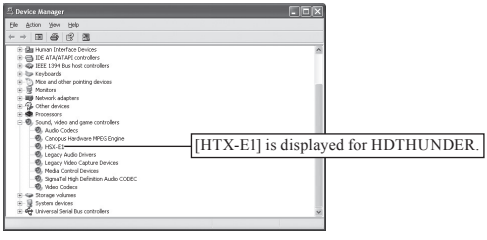
1 Double click [System] from [Control panel] of [start] menu.

Or right click [My Computer] of [start] menu and select [Properties].

2 Select [Hardware] tab and click [Device Manager].


System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel
Apply

3 Double click [Sound, video and game controllers].



4 Confirm the device names.

- [HSX-E1] (HDSPARK)
- [HTX-E1] (HDTHUNDER)

If you find ! or X mark at the top of device name, that means you failed installing HSX-E1 / HTX-E1 driver.
Try installation again, check rival resource, or change board insertion position.

5 Close [Device Manager].

Checking the driver for the main board now finishes.

When resources compete

EDIUS will not operate normally if your and other devices compete or share PC resources. Try following solution.

- Remove other device that share interrupting or change IRQ of other device.
- Change resource setting with BIOS of PC or motherboard. See instruction manual of PC or motherboard since BIOS setting method varies by manufacturer.

POINT

- IRQ set method varies depending on PC or motherboard manufacturer. Some types assign arbitrary IRQ to each PCI Express slot with BIOS, other types program special IRQ in advance.

Uninstallation

Uninstalling driver and application software from Windows Vista

Notes

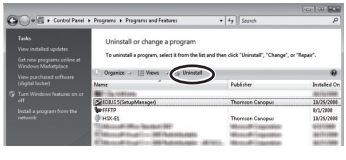
- Before starting uninstallation, close all the other applications that may be running in the task tray.
- In order to uninstall, you must log in as a user with administrator privileges.

* In the following procedures, operations for HDSPARK are explained as an example.

1 **Click "Start" menu and click "Control Panel".**

2 **Click "Uninstall a program".**

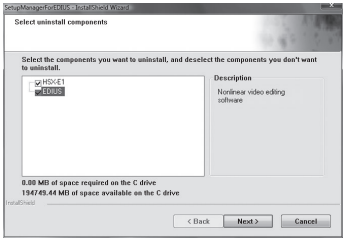
3 **Select "EDIUS 5 (SetupManager)" and click [Uninstall].**



4 **Click [Continue] to continue uninstallation.**

5 Check on the component to uninstall and click [Next].

- [HSX-E1] (HDSPARK)
- [HTX-E1] (HDTHUNDER)


Select uninstall components
Select the components you want to uninstall, and deselect the components you don't want to uninstall.
HSX-E1
EDIUS
Description
Nonlinear video editing software
0.00 MB of space required on the C drive
19474.44 MB of space available on the C drive
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Uninstallation starts.

6 Click [Finish].

PC will be rebooted. Uninstallation is now completed.

Alternative

- Click "Start" menu and click "All Programs". Click and open "Canopus" folder, and click "Uninstall" in "EDIUS 5" folder. Then follow the procedure in Step4 to 6.

Uninstalling driver and application software from Windows XP

Notes

- Before starting uninstallation, close all the other applications that may be running in the task tray.
- In order to uninstall, you must log in as a user with administrator privileges.

* In the following procedures, operations for HDSPARK are explained as an example.

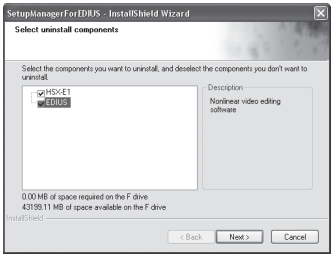
1 Click "Start" menu, and click "Control Panel".

2 Double-click "Add or Remove Programs".

3 Select "EDIUS 5 (SetupManager)", and click [Remove].

4 Check on the component to uninstall, and click [Next].

- [HSX-E1] (HDSPARK)
- [HTX-E1] (HDTHUNDER)


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Select uninstall components
Select the components you want to uninstall, and deselect the components you don't want to uninstall.
HSX-E1
EDIUS
Description
Nonlinear video editing software
0.00 MB of space required on the F drive
43199.11 MB of space available on the F drive
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Uninstallation starts.

5 Click [Finish].

The computer will reboot. Uninstallation is completed.

Alternative

- Click "Start" menu, then click "All programs" → "Canopus" → "EDIUS 5" → "Uninstall". Check the items to uninstall and click [Next].

License Transfer

Transferring license

When you are using EDIUS on a desktop PC where the numbers of USB ports are limited, or when you do not want to carry USB key, consider transferring EDIUS licenses. Make sure to read and understand the following notes before transferring licenses.
The procedure in Windows Vista is described here. The operation is same in Windows XP.

Notes

- The license transfer tool must be executed on a PC where EDIUS has been installed.
- When you close the license transfer tool, make sure that the transferring procedures of license have been completed. If you close the tool while processing, your EDIUS license may be lost.
- Please note that the USB key cannot be reissued no matter what the circumstances (even when the license information exists on a PC). Keep the USB key securely.
- License can only be transferred between PC and USB key, or between USB and USB. It cannot be transferred from a PC to another PC.
- If you have several licenses of the same product, they cannot be integrated in one USB key.
- If you have transferred the license to a PC, there is a possibility that the license may be lost because of the malfunction of a hard disk drive or any other reasons. We recommend that you should not transfer the license to a PC unless there is a compelling reason.
- Note that when you have transferred the license to a PC, the registered license data may become invalid if you change the hardware (CPU, Memory, Motherboard, HDD, NIC, etc) configurations.

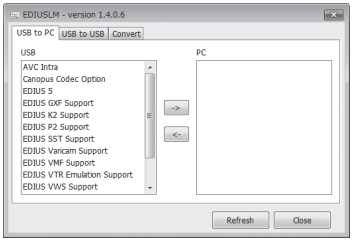
Using License Transfer tool

1 **Set the USB key that contains the licenses you want to transfer to a USB port of a PC.**

2 **Set the product DVD into the DVD-ROM drive.**

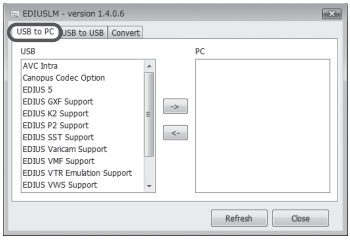
3 **Open "Tools", "EdiusLM" and double-click "EdiusLM. exe".**

[EDIUSLM] dialog appears.



Transfer between a USB key and a local disk of a PC

1 Click the "USB to PC" tab on the "EDIUSLM" dialog.



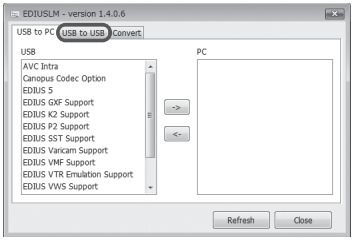
2 Select the license to transfer and click [->].

To transfer from a PC to a USB key, click [<-].

3 Wait until the license is transferred, and click [Close].

Transfer between a USB key and another USB key

1 **Click the "USB to USB" tab on the "EDIUSLM" dialog.**



2 **Select the license to transfer and click [->].**

3 **Remove the USB key, set the USB key to transfer the license to, and then click [Refresh].**

Notes

- Make sure to remove the USB key where the license had been stored, before setting the destination USB key.
- When you change the USB keys, do not fail to click [Refresh] in order to update the License list.

4 **Select the license and click [<-] to transfer it to the new USB key.**

5 **Wait until the license is transferred, and click [Close].**

Notes

- Do not remove the USB key when the licenses are being transferred.
- To transfer licenses, make sure to replace USB keys step by step.

Hardware Specifications

HDSPARK Main Board (HSX-E1)

Bus I/F		PCI Express x1 (rev 1.0)
Output connectors	**HDMI output**	HDMI ™ Connector x1 (LPCM 8 channels audio supported)
	Analog audio output	RCA jacks (stereo, 1 system)
External dimensions	97.0 (W) x 68.9 (H) mm, excl. PCI bracket	
Weight	Approx. 55 g (Incl. PCI bracket)	
Maximum consumption current	+3.3V/0.9A, +12V/0.05A	
Operating temperature	0-45C°	
Operating humidity	10-80% (*no condensation)	

HDTHUNDER Main Board (HTX-E1)

Bus I/F		PCI Express x4 (rev 1.1)
Input/ Output connectors	**HD/SD-SDI input**	BNC ×1 Video: In compliance with SMPTE 292M, 259M-C Audio: In compliance with SMPTE 299M, 272M-A
	HD/SD-SDI output	BNC ×1 Video: In compliance with SMPTE 292M, 259M-C Audio: In compliance with SMPTE 299M, 272M-A
	HDMI output	HDMI ™ Mini Connector x1 (LPCM 8-channel audio supported)
	Analog audio output	Internal connector ×1 Unbalanced stereo
	Reference input	BNC ×1 NTSC/PAL black burst or HD tri-level sync
	VTR control	D-SUB 9-pin ×1 RS-422A
External dimensions	167.65 (W) x 111.15 (H) mm, excl. PCI bracket	
Weight	Approx. 170 g (Incl. PCI bracket)	
Maximum consumption current	+3.3V/0.5A, +12V/1.6A	
Operating temperature	0-45C°	
Operating humidity	10-80% (*no condensation)	

HD SPARK
HD THUNDER

Guide d'installation

FRANÇAIS

Avertissement

(1) Il est interdit de copier tout ou partie de ce produit sans autorisation expresse préalable.
(2) Le contenu ou les spécifications de ce produit peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
(3) Le contenu de ce produit a été élaboré avec le plus grand soin. Toutefois, si vous avez des questions ou si vous constatez des erreurs ou des éléments manquants, veuillez contacter Thompson Grass Valley.
(4) Cependant, nous ne saurions être tenus responsables de dysfonctionnements résultant d'une utilisation, que les points soulignés à l'avertissement (3) soient valides ou non.
(5) Thomson Grass Valley ne saurait être tenu responsable de dommages extraordinaires, fortuits ou dérivés, y compris de pertes de profits générés par l'application de ce produit.
(6) Toute opération d'analyse, de rétrotechnique, de décompilation ou de désassemblage des éléments inclus dans ce produit (logiciel, matériel et documentation compris) est formellement interdite.
(7) Microsoft et Windows sont des marques commerciales de Microsoft Corporation, États-Unis.
(8) QuickTime est une marque déposée de Apple Computer, Inc,. États-Unis.
(9) Adobe, le logo Adobe, Adobe Photoshop, Adobe Premiere et Adobe After Effects sont des marques déposées de Adobe Systems Incorporated.
(10) Intel, Pentium et Xeon sont des marques ou des marques déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
(11) HDV et les logos HDV sont des marques de Sony Corporation et Victor Company of Japan, Limited (JVC).
(12) iLink et les logos correspondants sont des marques déposées.
(13)

Dolby, Dolby et le symbole Double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.
Leur fabrication est réglementée par l'accord de licence correspondant.
(14) HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.
(15) Les autres noms de produits ou noms associés à une marque sont des marques ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Explication relative au Guide

- Il est possible que des informations qui ne sont pas décrites dans ce manuel s'affichent à l'écran. Veillez à consulter le fichier texte accompagnant le disque.
- En cas de disparité entre les explications présentées dans ce guide et la méthode d'application pratique, cette dernière a priorité.
- Les écrans utilisés comme exemples dans ce manuel ont servi pendant la phase de fabrication, ils peuvent ainsi différer des écrans du produit fini.
- Ce manuel s'adresse à des utilisateurs ayant des connaissances élémentaires en informatique. Les opérations sans instructions spéciales sont des opérations informatiques courantes.
- Dans ce guide, EDIUS 5 et la série EDIUS sont appelés « EDIUS ».
- Dans ce guide, le système d'exploitation Microsoft® Windows® XP Professionnel est appelé Windows XP Professionnel ou Windows XP. Le système d'exploitation Microsoft® Windows® XP Édition Familiale est appelé Windows XP Édition Familiale ou Windows XP.
- Dans ce guide, Windows Vista® Familial Basique, Windows Vista® Familial Premium, Windows Vista® Entreprise, Windows Vista® Intégral sont appelés Windows Vista Familial Basique, Windows Vista Familial Premium, Windows Vista Entreprise, Windows Vista Intégral ou Windows Vista.
- Dans ce guide, Adobe Photoshop est appelé Photoshop et Adobe After Effects est appelé After Effects.
- Les informations indiquées dans ce guide sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en raisons des modifications apportées aux spécifications du produit, etc.

Guide d'installation
31 octobre 2008
Copyright © 2008 Thomson
Tous droits réservés.

Table de contenu

Section1 **Avant toute utilisation**

Informations et garanties 1
Assistance 6

Section2 **Configuration matérielle**

Configuration de la carte principale 7
Noms des composants 10

Section3 **Installation/désinstallation de logiciel**

Installation de EDIUS 11
Installation des logiciels d'application associés 17
Confirmation de l'installation. 20
Désinstallation 24

Section4 **Transfert de licence**

Transfert de licence 27

Section5 **Spécifications matérielles**

Carte principale HDSPARK (HSX-E1) 31
Carte principale HDTHUNDER (HTX-E1) 32

Avant toute utilisation

Informations et garanties

Informations et garanties

Réglementations de copyright

Toute transgression des droits d'auteurs est condamnée par la législation sur les droits d'auteurs, sauf en cas d'utilisation équitable (pour des fins privées et non commerciales). Par ailleurs, dans certains cas, la reproduction est interdite sans exception. Thomson Grass Valley ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des dommages directs ou indirects résultant d'une utilisation des ressources capturées.

Garantie

Ce produit est couvert par une garantie limitée lors de l'enregistrement de votre produit Thomson Grass Valley. Cette garantie est valide pour une période d'un an (ou de deux ans dans les pays de l'Union européenne) à partir de la date d'achat de Thomson Grass Valley ou un agent autorisé de Thomson Grass Valley. Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur initial du produit Thomson Grass Valley et elle ne peut être transférée. Thomson Grass Valley garantit le bon fonctionnement du produit pendant la période indiquée. Thomson Grass Valley s'engage à réparer ou remplacer le produit, sans frais supplémentaires, si le produit venait à présenter un défaut de fonctionnement qui ne soit pas le résultat d'une mauvaise manipulation, d'un abus ou de toute opération, modification ou réparation non autorisées par Thomson Grass Valley. La garantie du produit ne peut être validée que sous présentation d'une évidence d'achat.
Thomson Grass Valley ne peut être tenu pour responsable des pertes de bénéfices, pertes d'argent ou autres dommages accessoires ou indirects résultant de l'utilisation de ce produit ou de l'impossibilité de l'utiliser. Cela inclut les dommages matériels et, dans les limites légales, les dommages corporels. Cette garantie remplace toutes les autres garanties de valeur marchande et d'adéquation à un usage particulier.

DANGER

Les conditions suivantes indiquent la possibilité de blessures corporelles ou de perte de vie.

Précautions sanitaires

Dans des situations exceptionnelles, la luminosité intense ou le clignotement des écrans d'ordinateur ou de télévision peuvent provoquer des crises d'épilepsie ou des pertes de connaissance momentanées. Il existe des raisons de penser que même des individus n'ayant jamais éprouvé de tels symptômes peuvent y être prédisposés. Si vous ou des personnes de votre entourage avez été sujets à de tels symptômes, consultez un médecin avant toute utilisation de ce produit.

Ne pas utiliser dans un environnement qui exige un niveau élevé de fiabilité et de sécurité

Ce produit ne doit en aucun cas être utilisé sur des appareils médicaux ou des appareils de prise en charge de la vie. Les caractéristiques de ce produit ne sont pas compatibles avec de tels systèmes.

Protection contre l'électricité statique

Une décharge électrostatique peut endommager les composants de ce produit. Une décharge électrostatique peut endommager les composants de ce produit. De l'électricité statique peut être générée sur les personnes et les vêtements. Avant toute utilisation du produit, déchargez toute électricité statique de votre corps par un contact avec une surface métallique reposant sur le sol.

Ne pas démonter

Ne pas ôter la protection ou modifier le produit. Il peut en résulter un incendie, une électrocution ou dysfonctionnement. Pour toute vérification interne ou toute réparation, contactez votre intégrateur système ou directement Thomson Grass Valley.

AVERTISSEMENT

Les conditions suivantes indiquent la possibilité de blessures corporelles, de dommage matériel, ou de perte de données.

Ne pas installer dans les zones de fortes températures

Ne pas installer dans des zones exposées aux rayons solaires ou près d'un appareil de chauffage. L'accumulation de la chaleur peut causer des brûlures, des incendies ou des dégâts. En plus, l'unité peut subir des déformations ou changer de couleur.

Suivre attentivement les instructions d'installation

Suivez attentivement les instructions d'installation. Ne pas utiliser dans un emballage plastique ou de tissu. L'accumulation de la chaleur peut causer des brûlures, des incendies ou des dégâts.

Notification

<HDSPARK>
Ce matériel a été testé et trouvé compatible aux limites de périphérique numérique de classe B, conformément au paragraphe 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences dans une installation résidentielle. Ce matériel peut générer, utiliser et émettre de l'énergie de fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il est susceptible de causer des interférences sur la communication radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie relative à l'absence d'interférences dans une installation donnée. Les utilisateurs sont invités à suivre les instructions suivantes pour corriger toute interférence nocive générée par le matériel à la radio ou à la télévision ; ces interférences peuvent être déterminées par l'allumage et l'arrêt du matériel.
Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
Accroître la distance entre le matériel et le récepteur.
Connecter le matériel à la sortie d'un circuit différent de celui auquel le matériel est connecté.
Consulter le fournisseur ou un technicien de radio/TV compétent pour obtenir de l'aide.
Ce matériel est certifié compatible aux limites d'un dispositif de calcul de classe B, conformément à la réglementation FCC. Conformément à la réglementation FCC, des câbles blindés doivent être utilisés pour ce matériel. Les opérations avec un matériel inapproprié ou des câbles non blindés pourraient produire des interférences de réception radio/TV. L'utilisateur est averti que tout changement ou modification du matériel sans l'approbation du fabricant peut annuler son autorisation à utiliser ce matériel.
Ce dispositif est conforme au paragraphe 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est sujet aux conditions suivantes : (1)Ce dispositif n'est pas susceptible de produire des interférences nocives. (2) Ce dispositif doit être capable de recevoir des interférences, y compris celles qui peuvent entraîner des perturbations dans son fonctionnement.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

<HDTHUNDER>
Le présent équipement a été testé et approuvé comme répondant aux normes des dispositifs numériques de Classe A, conformément à la Partie 15 des règlements du FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les brouillages préjudiciables dans un environnement commercial. Cet appareil produit, utilise et peut dégager de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, il peut être la source d'interférences gênantes pour les communications radio. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle peut également causer des interférences gênantes, auquel cas l'utilisateur s'engage à mettre fi n à ces interférences à ses frais.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Déclaration de conformité

Conformément au paragraphe 15 de la réglementation FCC

Nom du responsable :	Grass Valley, Inc
Adresse :	400 Providence Mine Road, Nevada City, CA 95959
Téléphone :	530-478-3000

Environnement d'exploitation

Remarque

- Le fonctionnement de EDIUS n'est pas toujours garanti, même lorsque les environnements répondent à toutes les conditions ci-dessous.

Ordinateur

Processeur : Intel Pentium 4, Xeon, Core Duo ou supérieur

* Un processeur prenant en charge les instructions SSE2 est essentiel pour l'opération de EDIUS.

* EDIUS est conforme à la technologie multiprocesseur et HyperThreading.

Bus PCI

Les emplacements PCI ci-contre sont requis :
HDSPARK: PCI Express x1 (PCI Express Spéc. Révision 1.0 ou ultérieur) x1
HDTHUNDER: PCI Express x4 (PCI Express Spéc. Révision 1.1 ou ultérieur) x1

Mémoire

Espace mémoire de 1 Go minimum requis, 2 Go minimum recommandé.

Disque dur

800 Mo ou capacité supérieure, nécessaire à l'installation.
Disque ATA de 100/7200 tr/min minimum pour le stockage vidéo.
* RAID 0 recommandé pour le montage en résolution HD.

Graphiques

Une unité de traitement graphique prenant en charge Direct 3D 9.0c ou ultérieur ou PixelShader Model 3.0 ou ultérieur est nécessaire.

* Certaines fonctions d'incrustation de DirectDraw ne peuvent pas être utilisées.

* En cas d'utilisation de GPUfx, une mémoire vidéo de 256 Mo ou plus pour les projets HD ou de 128 Mo ou plus pour les projets SD est nécessaire.

Système audio

Une prise en charge de pilote WDM est nécessaire.

Lecteur optique

Un lecteur DVD-ROM est nécessaire pour l'installation des logiciels

* Pour stockage sur un disque Blu-ray ou DVD, un lecteur approprié est requis.

SE

WindowsVista SP1 ou ultérieur (32 bits/ 64 bits)
Windows XP SP3 ou ultérieur

Port USB

Un port USB est requis (USB 1.1 ou plus, pour utilisation de la clé USB)

Divers

Un accès Internet et une adresse de messagerie sont nécessaires

* Nécessaire pour activation, enregistrement de l'utilisateur et mise à jour des logiciels, et assistance technique.

Limitations

Cette section liste les limitations d'utilisation du produit. Pour obtenir les toutes dernières informations, lisez le texte Readme contenu dans le DVD-ROM d'installation.

Mode de mise en veille

Définissez le mode de mise en veille pour l'économiseur d'écran et contrôlez l'alimentation en énergie en appuyant sur "OFF" lors de l'utilisation du produit.

Assistance

Service d'assistance à la clientèle

Pour toutes vos questions sur l'utilisation et la configuration matérielles, veuillez contacter l'agence Thomson Grass Valley de votre région, votre revendeur ou la boutique où vous avez acquis le produit.

Site Web

Pour obtenir les toutes dernières informations sur EDIUS et Canopus, veuillez consulter le site Web :
http://desktop.grassvalley.com/
Le site contient également les derniers pilotes, utilitaires, guides sur les produits, FAQ, etc.

Enregistrement utilisateur en ligne

Enregistrez votre produit EDIUS ici.
http://desktop.grassvalley.com/support/

Configuration matérielle

Configuration de la carte principale

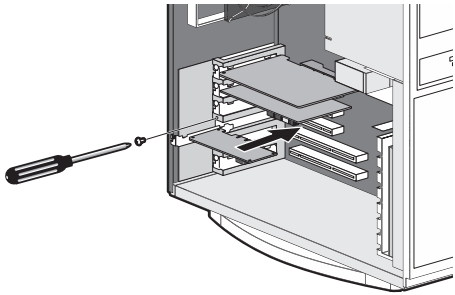
Avant la configuration de la carte, assurez-vous que votre zone de travail est dépoussiérée et sèche. Préparez d'avance un tournevis Philips et un boîtier vide pour les vis à retirer.
Assurez-vous également que votre ordinateur est éteint et que les câbles (y compris d'alimentation) sont retirés du système.
* Les composantes du produit varient en fonction de votre choix lors de l'achat.

POINT

Pour le type d'emplacement du PCI (PCI Express), veuillez consulter le guide d'instructions de votre ordinateur (carte mère).
L'emplacement de destination de HDSPARK / HDTHUNDER varie en fonction du produit acheté.
Pour le type d'emplacement du PCI (PCI Express), veuillez consulter le guide d'instructions de votre ordinateur (carte mère).
<HDSPARK>
- Veuillez paramétrer la carte principale (HSX-E1) dans l'emplacement PCI Express (PCI Express x1).
- Vous pouvez utiliser un PCI Express x4, x8 ou x16 lorqu'un PCI Express x1 n'est pas disponible.

<HDTHUNDER>
- Veuillez paramétrer la carte principale (HTX-E1) dans l'emplacement PCI Express (PCI Express x4).
- Vous pouvez utiliser un PCI Express x8 ou x16 lorqu'un PCI Express x4 n'est pas disponible.

1 Insérez fermement la carte principale dans l'emplacement PCI (PCI Express).



POINT

- La carte principale doit être insérée dans l'emplacement PCI (PCI Express) sans violence. Si la carte ne peut s'insérer totalement, veiller à ne pas l'insérer de force ou à ne pas plier une quelconque partie de celle-ci.

Sortie audio (HDTHUNDER uniquement)

Les spécifications du câble audio (4 broches - 4 broches) sont :
Rouge : Canal droit (R)
Blanc : Canal gauche (L)
Noir : Masse (G)

Câble audio (4 broches - 4 broches)

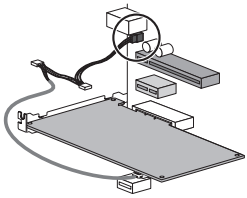
Pour la sortie audio, utilisez le câble audio intégré (4 broches - 4 broches) pour connecter le périphérique audio à la destination de sortie et à la carte principale.

* Le câble audio intégré (4 broches - 4 broches) branche les connecteurs de types et de câblage différents. Connectez la partie n'ayant pas de branchement à la carte principale et la partie avec branchement au périphérique audio de la destination de sortie. Utilisez un connecteur compatible au type de connecteur et au câblage de la destination de connexion. Si vous ne pouvez pas utiliser le câble audio intégré, (4 broches - 4 broches), préparez séparément un autre câble.

Sortie du périphérique audio de la carte

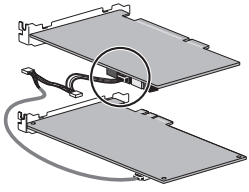
Connectez le câble audio au terminal de la carte mère.

* Notez que le périphérique audio intégré (périphérique audio installé dans la carte mère : (pour plus d'informations, consultez le guide d'instructions de votre ordinateur ou carte mère) peut interférer avec la carte installée dans l'emplacement en fonction de la position du connecteur du périphérique.



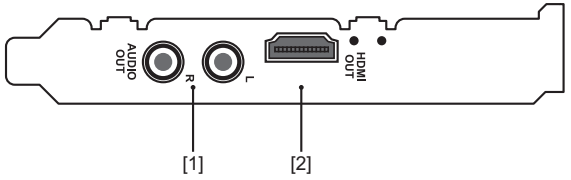
Sortie de la carte son

Connectez le câble audio au terminal de la carte son.



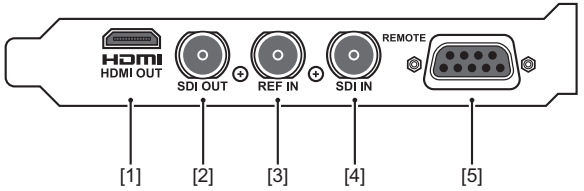
Noms des composants

Panneau arrière de la carte principale HDSPARK (HSX-E1)



[1] Connecteur de sortie audio analogue (AUDIO OUT)
[2] Connecteur de sortie HDMI (HDMI OUT)

Panneau arrière de la carte principale HDTHUNDER (HTX-E1)



[1] Connecteur de sortie mini HDMI (HDMI OUT)
[2] Connecteur de sortie SDI (SDI OUT)
[3] Connecteur d'entrée de référence (REF IN)
[4] Connecteur d'entrée SDI (SDI IN)
[5] Connecteur d'entrée (REMOTE)

Installation/désinstallation de logiciel

Installation de EDIUS

Cette partie démontre comment installer EDIUS sur Windows Visa et sur Windows XP.

Remarque

- Lorsque vous démarrez votre ordinateur après l'installation de la carte, le message "Nouveau matériel détecté" ("L'assistant nouveau matériel détecté" dans Windows XP) s'affiche. Ici, sélectionnez [Cancel] = [Annuler].
- Avant de démarrer l'installation, nous vous conseillons de fermer tous les autres programmes ouverts dans la barre des tâches.
- Pour procéder à l'installation, vous devez disposer d'un compte d'administrateur (administrateur PC par exemple).
- Pour installer, connectez-vous en tant que administrateur.
- Lorsque vous utilisez les plug-ins Videoout, installez d'abord le produit pour lequel vous compter l'utiliser.
- La procédure d'installation peut varier en fonction du modèle.

POINT

- Les conditions suivantes sont requises pour utiliser la transition GPUfx.
  - Direct3D 9.0c ou ultérieur, PixelShader 3.0 ou ultérieur
  - SD 128 Mo ou capacité supérieure nécessaire, 256 Mo ou capacité supérieure recommandé
  - HD 256 Mo ou capacité supérieure nécessaire, 512 Mo ou capacité supérieure recommandé

1 Insérez le DVD correspondant dans le lecteur de DVD-ROM.

Si l'application ne démarre pas automatiquement, ouvrez le DVD, puis cliquez deux fois sur le "fichier SetupManagerForEDIUS.exe".

2 Cliquez sur [Installer]=[Install].

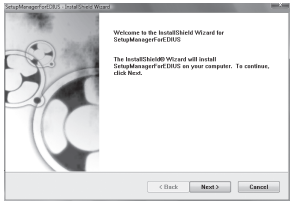
La boîte de dialogue de l'Assistant InstallShield s'affiche.

POINT

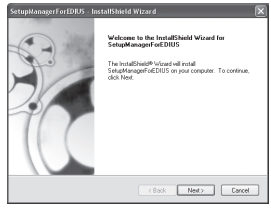
- Lorsqu'une autre version d'EDIUS est installée sur le PC, désinstallez-la en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran puis redémarrez l'ordinateur.

3 Cliquez sur [Suivant]=[Next].

Windows Vista

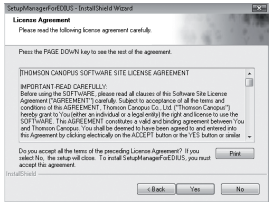

SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for SetupManagerForEDIUS
The InstallShield® Wizard will install SetupManagerForEDIUS on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Windows XP

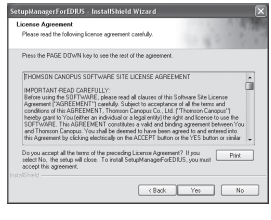

SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for SetupManagerForEDIUS
The InstallShield® Wizard will install SetupManagerForEDIUS on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

4 Cliquez sur [Oui]=[Yes] pour accepter les termes de l'accord de licence.

Windows Vista


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
THOMSON CANOPUS SOFTWARE SITE LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT-READ CAREFULLY:
Before using the SOFTWARE, please read all clauses of this Software Site License Agreement ("AGREEMENT") carefully. Subject to acceptance of all the terms and conditions of this AGREEMENT, Thomson Canopus Co., Ltd. ("Thomson Canopus") hereby grant to You (either an individual or a legal entity) the right and license to use the SOFTWARE. This AGREEMENT constitutes a valid and binding agreement between You and Thomson Canopus. You shall be deemed to have been agreed to and entered into this Agreement by clicking electrically on the ACCEPT button or the YES button or similar
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you select No, the setup will close. To install SetupManagerForEDIUS, you must accept this agreement.
Print
InstallShield
< Back
Yes
No

Windows XP


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
THOMSON CANOPUS SOFTWARE SITE LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT-READ CAREFULLY:
Before using the SOFTWARE, please read all clauses of this Software Site License Agreement ("AGREEMENT") carefully. Subject to acceptance of all the terms and conditions of this AGREEMENT, Thomson Canopus Co., Ltd. ("Thomson Canopus") hereby grant to You (either an individual or a legal entity) the right and license to use the SOFTWARE. This AGREEMENT constitutes a valid and binding agreement between You and Thomson Canopus. You shall be deemed to have been agreed to and entered into this Agreement by clicking electrically on the ACCEPT button or the YES button or similar
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you select No, the setup will close. To install SetupManagerForEDIUS, you must accept this agreement.
Print
InstallShield
< Back
Yes
No

POINT

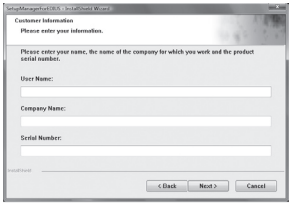
- Cliquez sur [Non]=[No] si vous n'acceptez pas les termes de l'accord de licence. Auquel cas, vous ne pourrez pas utiliser ce produit.

Remarque

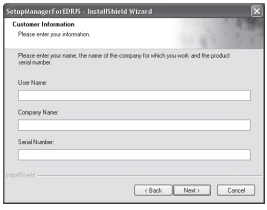
- Assurez-vous de lire attentivement les termes et conditions de l'accord. Pour cela, faites-le défiler dans son intégralité.

5 Indiquez le nom d'utilisateur, le nom de la société et le numéro de série, puis cliquez sur [Suivant]=[Next].

Windows Vista


Customer Information
Please enter your information.
Please enter your name, the name of the company for which you work and the product serial number.
User Name:
Company Name:
Serial Number:
< Back
Next >
Cancel

Windows XP


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Customer Information
Please enter your information.
Please enter your name, the name of the company for which you work and the product serial number.
User Name:
Company Name:
Serial Number:
< Back
Next >
Cancel

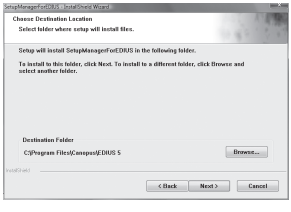
POINT

- Entrez le numéro de série de 6 à 16 chiffres, apposé sur le coffret contenant le DVD d'EDIUS version 5.
- Veuillez noter que le numéro de série ne peut pas être émis à nouveau. Conservez-le en lieu sûr.

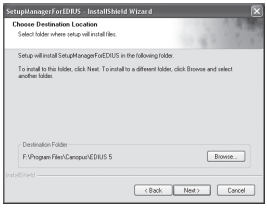
6 Indiquez le dossier d'installation de EDIUS, puis cliquez sur [Suivant]=[Next].

Pour sélectionner un dossier d'installation différent, cliquez sur [Parcourir]=[Browse].

Windows Vista


Choose Destination Location
Select folder where setup will install files.
Setup will install SetupManagerForEDIUS in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
C:\Program Files\Canopus\EDIUS 5
Browse...
< Back
Next >
Cancel

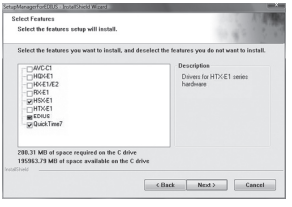
Windows XP


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Choose Destination Location
Select folder where setup will install files.
Setup will install SetupManagerForEDIUS in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
F:\Program Files\Canopus\EDIUS 5
Browse...
< Back
Next >
Cancel

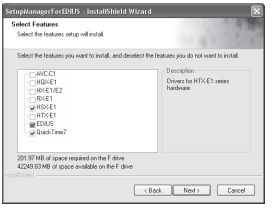
7 Activez les cases à cocher des composants à installer, puis cliquez sur [Suivant]=[Next].

Pour HDSPARK, cochez [HSX-E1].
Pour HDTHUNDER, cochez [HTX-E1].

Windows Vista

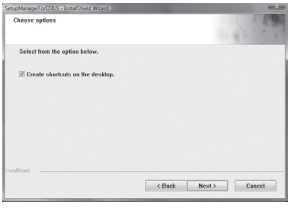


Windows XP

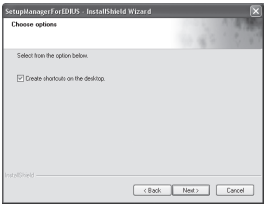


8 Activez la case à cocher "Create shortcuts on the desktop" pour créer des raccourcis sur le bureau, puis cliquez sur [Suivant]=[Next].

Windows Vista



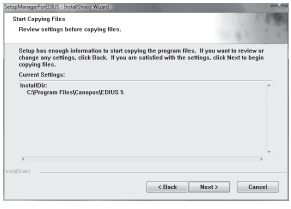
Windows XP



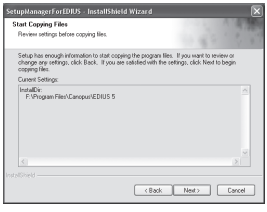
9 Vérifiez les paramètres et cliquez sur [Next].

L'installation de EDIUS démarre.

Windows Vista


Start Copying Files
Review settings before copying files.
Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.
Current Settings:
InstallDir:
C:\Program Files\Canopus\EDIUS 5
< Back
Next >
Cancel

Windows XP


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Start Copying Files
Review settings before copying files.
Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.
Current Settings:
InstallDir:
F:\Program Files\Canopus\EDIUS 5
< Back
Next >
Cancel

10 Cliquez sur [Installer]=[Install]. (Cliquez sur [Continuer] = [Continue Anyway] dans Windows XP.)

Windows Vista

Windows Security
Would you like to install this device software?
Name: Thomson Canopus Co., Ltd. Sound, video a...
Publisher: Canopus Co., Ltd.
Always trust software from "Canopus Co., Ltd.".
Install
Don't Install
You should only install driver software from publishers you trust. How can I decide which device software is safe to install?

Windows XP

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
HSX-E1
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

La capture d'écran affichée est celle de HDSPARK.

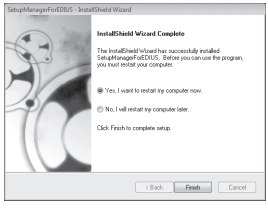
[HTX-E1] s'affiche pour HDTHUNDER à la place de [HSX-E1].

FRANÇAIS

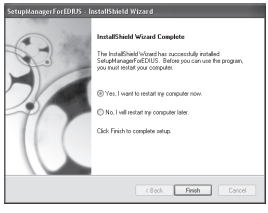
11 <HDSPARK>

Redémarrez votre ordinateur en sélectionnant [Oui, je souhaite redémarrer mon ordinateur maintenant]=[Yes, I want to restart my computer now] avant de cliquer sur [Terminer]=[Finish].

Windows Vista


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed SetupManagerForEDIUS. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

Windows XP

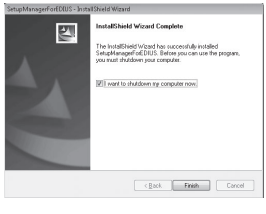

SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed SetupManagerForEDIUS. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

L'ordinateur redémarre. L'installation de EDIUS est terminée.

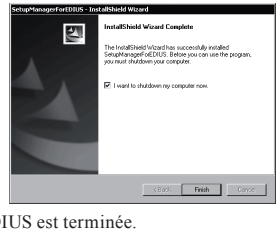
<HDTHUNDER>

Redémarrez votre ordinateur en sélectionnant [Oui, je souhaite arrêter mon ordinateur maintenant]=[Yes, I want to shutdown my computer now] avant de cliquer sur [Terminer]=[Finish].

Windows Vista


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed SetupManagerForEDIUS. Before you can use the program, you must shutdown your computer.
I want to shutdown my computer now.
< Back
Finish
Cancel

Windows XP


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed SetupManagerForEDIUS. Before you can use the program, you must shutdown your computer.
I want to shutdown my computer now.
< Back
Finish
Cancel

L'ordinateur s'éteint. L'installation de EDIUS est terminée.

POINT

- La clé USB du coffret contient la licence d'exploitation du logiciel EDIUS.
- Pour utiliser EDIUS, connectez la clé USB au port USB de votre ordinateur. Un message confirme la détection du nouveau matériel.

Installation des logiciels d'application associés

Au besoin, installez les logiciels d'application associés.
Cette section explique comment installer EDIUS sur Windows Vista et Windows XP.

Remarque

- Les applications fournies varient selon le produit que vous avez acheté.

Installation de TitleMotion Pro

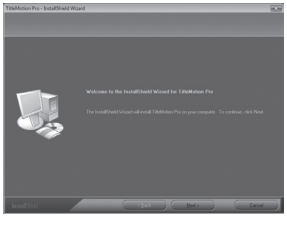
TitleMotion Pro est un logiciel de création de titres. Il permet des opérations aussi diverses que la composition de textes en 3D ou la création d'animations. Il présente trois fonctions de création de titre, permutables en fonction du mode de fonctionnement.

1 Insérez le CD d'installation TitleMotion Pro dans le lecteur de CD-ROM.

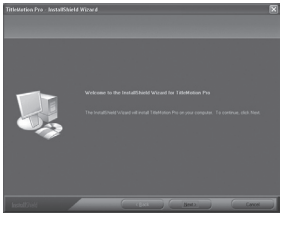
La boîte de dialogue de l'Assistant InstallShield s'affiche.

2 Cliquez sur [Suivant]=[Next].

Windows Vista



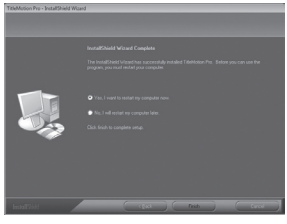
Windows XP

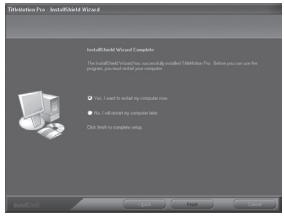


L'installation de TitleMotion Pro démarre.

3 **Redémarrez votre ordinateur en sélectionnant [Oui, je souhaite redémarrer mon ordinateur maintenant]=[Yes, I want to restart my computer now] avant de cliquer sur [Terminer]=[Finish].**

Windows Vista **Windows XP**





L'ordinateur redémarre. L'installation de TitleMotion Pro est terminée.

Éléments du dossier outils

Le DVD EDIUS contient les éléments suivants dans son dossier Outils.

AdobeReader	Adobe® Reader® est inclus. Utilisez-le pour parcourir les guides au format PDF inclus. Si Adobe® Reader® n'est pas installé sur votre ordinateur, exécutez son fichier d'installation et installez-le en suivant les instructions apparaissant à l'écran.
Convertisseur AVCHD	Cette application convertit les fichiers vidéo AVCHD (tels que m2ts) en fichiers AVI pour Canopus HQ Codec. Grâce à AVCHD converter, vous pouvez convertir les données en fichiers AVI pour Canopus HQ Codec et améliorer le résultat de vos montages. Cliquez deux fois sur "setup.exe" et suivez les instructions d'installation qui s'affichent. Consultez le guide PDF dans le dossier outils pour plus d'informations sur son installation et exploitation.

EdiusLM	Outil de transfert de licence inclus. Vous pouvez exploiter EDIUS ou ses autres produits optionnels sans connecter la clé USB. *Transfert de licence* ►*p.27*
Raccourci clavier	Enfin, le DVD contient le fichier des raccourcis clavier par défaut Avid shortcut for EDIUS.dat, EDIUS Pro3 shortcut.dat, et "FinalCutPro shortcut for EDIUS.dat". Pour plus d'informations sur la lecture du fichier, reportez-vous à la page 5.
Plug-ins de sortie vidéo	Plug-ins de sortie vidéo inclus. C'est un logiciel plug-in pour "NewTek LightWave3D", "Autodesk Maya 7", "Autodesk 3ds max 8", "Autodesk Combustion 4", "Bauhaus Software Mirage 1.5a", "Adobe Photoshop CS2" et "Adobe After Effects 7.0". Ce logiciel transmet les vidéo ou images qu'affichent chaque application dans la sortie vidéo du produit correspondant, à l'écran TV. Cliquez deux fois sur le fichier "setup.exe" et suivez les instructions d'installation qui s'affichent.

HSX-E1 Monitor/HTX-E1 Monitor

HSX-E1 Monitor ou HTX-E1 Monitor sont des logiciels utilisés pour vérifier par avance les capacités d'affichage vidéo et le nombre de canaux audio qui peuvent être reçus du périphérique de monitorage connecté aux cartes HSX-E1/HTX-E1 de Thomson via un câble HDMI. Ils sont automatiquement installés lors de l'installation des pilotes de HSX-E1 Monitor ou HTX-E1 Monitor.

Confirmation de l'installation

Confirmation de ressource (sur Windows Vista)

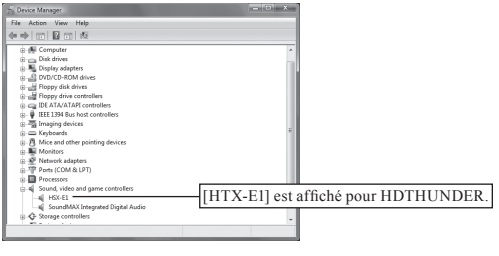
Cette dernière confirme, après redémarrage du système une fois l'installation du pilote et du logiciel d'application terminée, l'installation réussie du pilote.

* Dans les procédures suivantes, les opérations de HDSPARK sont utilisées comme exemple.

1 **Passez à [Système et maintenance]=[System and Maintenance] à partir du [Panneau de configuration]=[Control Panel] dans le menu [Démarrer]=[Start].**
Ou cliquez à droite sur [Poste de travail]=[Computer] du menu [Démarrer]=[Start] et sélectionnez [Propriét és]=[Properties].

2 **Cliquez sur [Gestionnaire de périphériques]=[Device Manager].**

3 **Cliquez deux fois sur [Contrôleurs de son, vidéo et jeu]=[Sound, video and game controllers].**



4 **Confirmez les noms de périphériques.**

- [HSX-E1] (HDSPARK)
- [HTX-E1] (HDTHUNDER)

Si le point ! ou X apparaît au dessus du nom du périphérique, cela signifie que le pilote HSX-E1/HTX-E1 n'a pas été installé.
Réessayez de nouveau, activez la ressource concurrente ou changez la position d'insertion de la carte.

5 **Fermez le [Gestionnaire de périphériques] = [Device Manager].**

Le pilote de la carte principale est à présent activé.

Utilisation simultanée des ressources

EDIUS perd sa capacité optimale lorsque vos périphériques et des périphériques divers sont simultanément activés ou partagent les ressources de l'ordinateur. Si tel est le cas, essayez la solution suivante.

- Retirez l'autre périphérique actif ou changez son IRQ.
- Modifiez le réglage des ressources à l'aide du BIOS de l'ordinateur ou de la carte mère. La méthode de configuration de BIOS varie selon le fabricant, nous vous conseillons de consulter le guide d'instructions du PC ou de la carte mère.

POINT

- La méthode de configuration IRQ varie en fonction du fabricant de l'ordinateur ou de la carte mère. Certains types affectent un IRQ arbitraire à chaque emplacement PCI Express comportant un BIOS, d'autres assignent un IRQ spécial par anticipation.

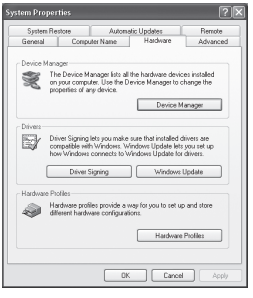
Confirmation de ressource (sur Windows XP)

Cette dernière confirme, après redémarrage du système une fois l'installation du pilote et du logiciel d'application terminée, l'installation réussie du pilote.

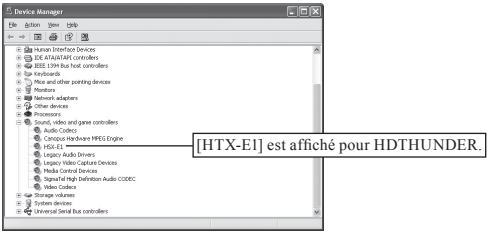
* Dans les procédures suivantes, les opérations de HDSPARK sont utilisées comme exemple.

1 **Cliquez sur [Démarrer]=[Start], [Panneau de configuration]=[Control panel], puis cliquez deux fois sur [Système]=[System].**
Ou cliquez à droite de [Poste de travail]=[My Computer] à partir du menu [démarrer]=[start] et sélectionnez [Propriétés]=[Properties].

2 Sélectionnez l'onglet [Matériel]=[Hardware] et cliquez sur [Gestionnaire de périphériques]=[Device Manager].


System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel
Apply

3 Cliquez deux fois sur [Contrôleurs de son, vidéo et jeu]=[Sound, video and game controllers].



4 Confirmez les noms de périphériques.

- [HSX-E1] (HDSPARK)
- [HTX-E1] (HDTHUNDER)

Si le point ! ou X apparaît au dessus du nom du périphérique, cela signifie que le pilote HSX-E1/HTX-E1 n'a pas été installé.
Réessayez de nouveau, activez la ressource concurrente ou changez la position d'insertion de la carte.

5 **Fermez le [Gestionnaire de périphériques] = [Device Manager].**

Le pilote de la carte principale est à présent activé.

Utilisation simultanée des ressources

EDIUS perd sa capacité optimale lorsque vos périphériques et des périphériques divers sont simultanément activés ou partagent les ressources de l'ordinateur. Si tel est le cas, essayez la solution suivante.

- Retirez l'autre périphérique actif ou changez son IRQ.
- Modifiez le réglage des ressources à l'aide du BIOS de l'ordinateur ou de la carte mère. La méthode de configuration de BIOS varie selon le fabricant, nous vous conseillons de consulter le guide d'instructions du PC ou de la carte mère.

POINT

- La méthode de configuration IRQ varie en fonction du fabricant de l'ordinateur ou de la carte mère. Certains types affectent un IRQ arbitraire à chaque emplacement PCI Express comportant un BIOS, d'autres assignent un IRQ spécial par anticipation.

Désinstallation

Désinstallation du pilote et du logiciel d'application sur Windows vista

Remarque

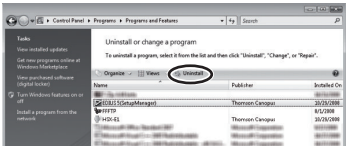
- Avant de démarrer la désinstallation, nous vous conseillons de fermer tous les autres programmes ouverts dans la barre des tâches.
- Pour désinstaller, connectez-vous en tant que administrateur.

* Dans les procédures suivantes, les opérations de HDSPARK sont utilisées comme exemple.

1 **Cliquez sur le menu "Démarrer"="Start", puis sur "Panneau de configuration"="Control Panel".**

2 **Cliquez sur "désinstallation d'un programme"="Uninstall a program".**

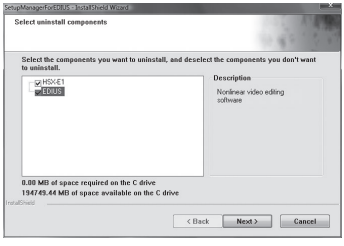
3 **Sélectionnez "EDIUS 5 (SetupManager)" et cliquez sur [désinstaller]=[Uninstall].**



4 **Cliquez sur [Continuer]=[Continue] pour continuer la désinstallation.**

5 **Activez les cases à cocher des composantes à désinstaller, puis cliquez sur [Suivant]=[Next].**

- [HSX-E1] (HDSPARK)
- [HTX-E1] (HDTHUNDER)


Select uninstall components
Select the components you want to uninstall, and deselect the components you don't want to uninstall.
HSX-E1
EDIUS
Description
Nonlinear video editing software
0.00 MB of space required on the C drive
194749.44 MB of space available on the C drive
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

La désinstallation est lancée.

6 **Cliquez sur [Finish].**

L'ordinateur redémarre. La désinstallation est terminée.

Alternative

- Cliquez sur le menu "Démarrer"="Start", puis sur "tous les programmes"="All Programs". Cliquez et ouvrez le fichier "Canopus", puis cliquez sur "désinstaller"="Uninstall" dans le fichier "EDIUS 5". Ensuite, suivez la procédure des étapes 4 à 6.

Désinstallation du pilote et du logiciel d'application de Windows XP

Remarque

- Avant de démarrer la désinstallation, nous vous conseillons de fermer tous les autres programmes ouverts dans la barre des tâches.
- Pour désinstaller, connectez-vous en tant que administrateur.

* Dans les procédures suivantes, les opérations de HDSPARK sont utilisées comme exemple.

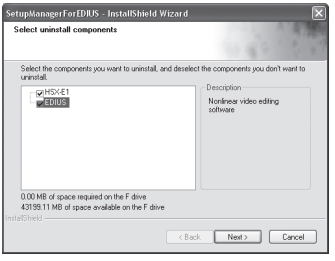
1 **Cliquez sur le menu "Démarrer"="Start", puis sur "Panneau de configuration"="Control Panel".**

2 **Cliquez deux fois sur "Ajout ou suppression de programmes"="Add or Remove Programs".**

3 Sélectionnez "EDIUS 5 (SetupManager)" et cliquez sur [supprimer]=[Remove].

4 Activez les cases à cocher des composants à désinstaller, puis cliquez sur [Suivant]=[Next].

- [HSX-E1] (HDSPARK)
- [HTX-E1] (HDTHUNDER)


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Select uninstall components
Select the components you want to uninstall, and deselect the components you don't want to uninstall.
HSX-E1
EDIUS
Description
Nonlinear video editing software
0.00 MB of space required on the F drive
43199.11 MB of space available on the F drive
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

La désinstallation est lancée.

5 Cliquez sur [Finish].

L'ordinateur redémarre. La désinstallation est terminée.

Alternative

- Cliquez sur le menu "Démarrer"="Start", puis sur "tous les programmes"="All Programs" → "Canopus" → "EDIUS 5" → "Désinstaller". Vérifiez les éléments à désinstaller et cliquez [suivant]=[Next].

Transfert de licence

Transfert de licence

Lorsque vous utilisez EDIUS sur un ordinateur dont les ports USB sont limités, ou lorsque vous ne voulez pas transporter la clé USB, il est préférable de transférer les licences EDIUS. Veuillez lire et comprendre les informations suivantes avant de procéder au transfert des licences.
La procédure de transfert sur Windows Vista est décrite dans les lignes qui suivent. La procédure est la même sur Windows XP.

Remarque

- L'outil de transfert de licence doit être exécuté dans un ordinateur sur lequel EDIUS est installé.
- Ne fermez l'outil de transfert de licence que lorsque les procédures de transfert de licence sont terminées. Vous courez le risque de perdre votre licence EDIUS si vous fermez l'outil lorsque le transfert est en cours.
- Veuillez noter que la clé USB ne peut en aucun cas être émise à nouveau (même lorsque les informations de licence se trouvent sur l'ordinateur). Conservez-la en lieu sûr.
- Les licences ne peuvent être transférées qu'entre des ordinateurs et des clés USB, et d'une clé USB à une autre. Une licence ne peut être transférée d'un ordinateur à un autre.
- Si vous possédez plusieurs licences du même produit, vous ne pouvez pas les transférer sur une seule clé USB.
- La licence peut se perdre lorsqu'elle a été transférée dans un ordinateur, en cas de dysfonctionnement du lecteur du disque dur ou pour toute autre raison. Nous déconseillons vivement le transfert d'une licence dans un ordinateur, sauf pour cas de force majeure.
- Veuillez noter que lorsque la licence a été transférée dans un ordinateur, les données de la licence d'origine peuvent devenir invalides si vous changez les configurations du matériel (unité centrale, mémoire, carte mère, lecteur de disque dur, carte réseau, etc.).

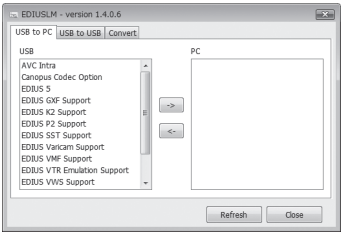
Utilisation des outils de transfert de licence

1 **Insérez la clé USB qui contient les licences que vous souhaitez transférer au port USB d'un ordinateur.**

2 **Insérez le DVD dans le lecteur DVD-ROM.**

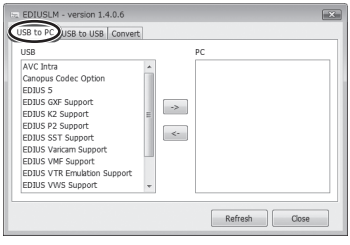
3 **Ouvrez "Tools", "EdiusLM" et cliquez deux fois sur "EdiusLM.exe".**

La boîte de dialogue [EDIUSLM] s'affiche.



Transfert entre une clé USB et le disque local d'un ordinateur

1 **Dans la boîte de dialogue EDIUS LM, cliquez sur l'onglet [USB à ordinateur]=[USB to PC].**



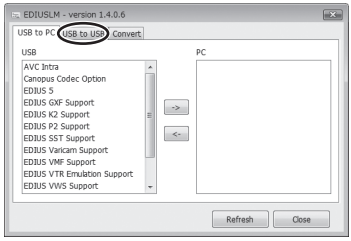
2 **Sélectionnez la licence à transférer, puis cliquez sur [->].**

Pour effectuer le transfert d'un ordinateur à une clé USB, cliquez sur [<-].

3 **Attendez jusqu'à la fin du transfert et cliquez sur [Close].**

Transfert d'une clé USB à une autre clé USB

1 **Dans la boîte de dialogue EDIUS LM, cliquez sur l'onglet [USB à USB]=[USB to USB].**



2 **Sélectionnez la licence à transférer, puis cliquez sur [->].**

3 **Remplacez la clé USB par celle sur laquelle transférer la licence, puis cliquez sur [Actualiser]=[Refresh].**

Remarque

- Retirez la clé USB dans laquelle la licence est située, avant d'insérer la clé USB destinataire.
- Lors du changement des clés USB, veillez à cliquer sur [Actualiser]=[Refresh] afin de mettre à jour la liste des licences.

4 **Sélectionnez la licence et cliquez sur [<-] pour la transférer à la nouvelle clé USB.**

5 **Attendez jusqu'à la fin du transfert et cliquez sur [Close].**

Remarque

- Ne pas retirer la clé USB lorsque le transfert des licences est en cours.
- Au cours du transfert des licences, veuillez remplacer les clés USB étape par étape.

Spécifications matérielles

Carte principale HDSPARK (HSX-E1)

Bus d'interface		PCI Express x1 (rev 1.0)
Connecteurs de sortie	**HDMI Sortie**	Connecteur HDMI ™ x 1 (8 canaux audio LPCM pris en charge)
	Sortie audio analogue	Prises RCA (stéréo, 1 système)
Dimensions externes	97,0 (L) x 68,9 (H) mm, sans support PCI	
Poids	Environ 55 g (avec support PCI)	
Consommation maximale de courant	+3,3V/0,9 A, +12V/0,05 A	
Température d'opération	0-45C°	
Humidité d'opération	10-80% (* sans condensation)	

Carte principale HDTHUNDER (HTX-E1)

Bus d'interface		PCI Express x4 (rev 1.1)
Connecteurs de sortie/ d'entrée	**Entrée HD/ SD-SDI**	BNC ×1 Vidéo : En conformité avec SMPTE 292M, 259M-C Audio : En conformité avec SMPTE 299M, 272M-A
	Sortie HD/ SD-SDI	BNC ×1 Vidéo : En conformité avec SMPTE 292M, 259M-C Audio : En conformité avec SMPTE 299M, 272M-A
	Sortie HDMI	Mini connecteur HDMI ™ x 1 (8 canaux audio LPCM pris en charge)
	Sortie audio analogue	Connecteur interne ×1 Stéréo non équilibré
	Entrée de référence	BNC ×1 Signal de référence NTSC/PAL ou sync trois niveaux HD
	Contrôles VTR	D-SUB, 9 broches ×1 RS-422A
Dimensions externes	167,65 (L) x 111,15 (H) mm, sans support PCI	
Poids	Environ 170 g (avec support PCI)	
Maximum Consommation maximale de courant	+3,3V/0,5 A, +12V/1,6 A	
Température d'opération	0-45C°	
Humidité d' opération	10-80% (* sans condensation)	

HD SPARK
HD THUNDER

Installationshandbuch

DEUTSCH

Warnungen

(1) Es ist nicht erlaubt, dieses Produkt ohne vorherige Erlaubnis ganz oder auszugsweise zu kopieren.
(2) Die Inhalte oder Spezifikationen dieses Produkts können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
(3) Wir haben die Inhalte dieses Produkts entsprechend unseren Möglichkeiten aufbereitet und bereitgestellt. Wenn Sie jedoch Fragen zu den Inhalten haben oder Fehler oder Auslassungen bemerkt haben, setzen Sie sich bitte mit Thomson Grass Valley in Verbindung.
(4) Wir übernehmen jedoch keinerlei Haftung für Betriebsstörungen, die aus der Nutzung entstehen können. Dies gilt unabhängig von den Hinweisen unter Punkt (3).
(5) Unabhängig davon, ob ein Fehler in der Nutzung vorlag, übernimmt Thomson Grass Valley keinerlei Haftung für Forderungen aus außerordentlichen, zufälligen oder Folgeschäden, einschließlich entgangener Gewinne durch die Anwendung dieses Produkts.
(6) Die Analyse, Rückwärtsentwicklung oder Deassemblierung jeglicher in diesem Produkt enthaltenen Elemente, einschließlich Software, Hardware und Handbuch, ist nicht gestattet.
(7) Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation, USA.
(8) QuickTime ist eine eingetragene Marke der Apple Computer, Inc., USA.
(9) Adobe, das Adobe-Logo, Adobe Photoshop, Premiere und After Effects sind eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated.
(10) Intel, Pentium und Xeon sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und anderen Ländern.
(11) HDV und die HDV-Logos sind Marken der Sony Corporation und der Victor Company of Japan, Limited (JVC).
(12) iLink und die entsprechenden Logos sind eingetragene Marken.
(13) Dolby, das Dolby- und das Double D-Symbol sind eingetragene Marken der Dolby Laboratories. Sie werden basierend auf ihrer eigenen Lizenz hergestellt.
(14) HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC.
(15) Andere Produktnamen oder damit in Verbindung stehende Markennamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.

Erläuterungen zum Handbuch

- In diesem Handbuch nicht beschriebene Information können in manchen Fällen an anderer Stelle offen gelegt sein. Lesen Sie unbedingt die an diesen Datenträger angehängte Textdatei.
- Wenn Differenzen zwischen den Erläuterungen im vorliegenden Handbuch und der tatsächlichen Anwendungsmethode auftreten, hat die tatsächliche Anwendungsmethode Vorrang.
- Die in diesem Handbuch als Beispiele verwendeten Screenshots entstammen der Entwicklungsphase und können somit vom Endprodukt abweichen.
- Dieses Handbuch wurde für Personen mit Grundkenntnissen im Umgang mit Computern geschrieben. Wenn keine spezifischen Anweisungen gegeben werden, führen Sie den Vorgang so durch, wie Sie dies normalerweise auf Ihrem Computer tun.
- In diesem Handbuch werden die Serien EDIUS 5 und EDIUS als 'EDIUS' bezeichnet.
- In diesem Handbuch wird das Betriebssystem Microsoft® Windows® XP Professional als Windows XP Professional oder Windows XP bezeichnet. Das Betriebssystem Microsoft® Windows® XP Home Edition wird als Windows XP Home Edition oder Windows XP bezeichnet.
- In diesem Handbuch werden Windows Vista® Home Basic, Windows Vista® Home Premium, Windows Vista® Business, Windows Vista® Ultimate als Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows Vista Ultimate oder als Windows Vista bezeichnet.
- In diesem Handbuch wird Adobe Photoshop als Photoshop und Adobe After Effects als After Effects bezeichnet.
- Die Informationen in diesem Handbuch unterliegen aufgrund von Änderungen in Produktspezifikationen usw. Änderungen ohne vorheriger Ankündigung.

Installationshandbuch
31. Oktober 2008
Copyright © 2008 Thomson
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt

Section1 **Vor der Verwendung**

Hinweise und Garantien 1
Support 6

Section2 **Einrichten der Hardware**

Einsetzen der Hauptplatine. 7
Bauteilbezeichnungen 10

Section3 **Installation und Deinstallation der Software**

Installieren von EDIUS 11
Installieren zusätzlicher Anwendungssoftware. 17
Überprüfung nach der Installation 20
Deinstallation 24

Section4 **Lizenzübertragung**

Übertragen der Lizenz 27

Section5 **Hardwarespezifikationen**

HDSPARK Hauptplatine (HSX-E1) 31
HDTHUNDER Hauptplatine (HTX-E1) 32

Vor der Verwendung

Hinweise und Garantien

Hinweise und Garantien

Urheberrechtliche Vorschriften

Die Verletzung der im Rahmen der Urhebergesetze dem Copyright-Inhaber gewährten Rechte verstößt gegen das Gesetz, es sei denn dies geschieht für einen zulässigen Verwendungszweck (in der Regel private nicht kommerzielle Verwendung). In einigen Fällen ist das Kopieren unter keinen Umständen zulässig. In keinem Fall haftet Thomson Grass Valley für direkte oder indirekte Schäden, die aus der Verwendung erfasster Materialien entstehen.

Gewährleistung

Dieses Produkt wird durch eine eingeschränkte Gewährleistung abgedeckt, wenn Sie Ihr Thomson Grass Valley-Produkt registrieren. Diese Garantie gilt für einen Zeitraum von einem Jahr (oder zwei Jahren in Ländern der Europäischen Union) ab dem Datum des Kaufs von Thomson Grass Valley oder bei einem autorisierten Vertreter von Thomson Grass Valley. Diese Gewährleistung gilt nur für den ursprünglichen Käufer des Thomson Grass Valley-Produkts und ist nicht übertragbar. Thomson Grass Valley gewährleistet die Funktionstüchtigkeit des Produkts in diesem Zeitraum. Sollte unser Produkt nicht ordnungsgemäß funktionieren, liegt es im Ermessen von Thomson Grass Valley, das Produkt ohne zusätzlichen Kostenaufwand für den Kunden zu reparieren oder zu ersetzen, vorausgesetzt das Produkt wurde nicht falsch verwendet, missbraucht oder mittels nicht von Thomson Grass Valley genehmigter Änderungen modifiziert und/oder repariert. Für die Anerkennung Ihrer Gewährleistung ist ein Kaufnachweis erforderlich.

Thomson Grass Valley übernimmt keine Haftung für entgangene Gewinne, entgangene Einsparungen oder andere zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Nutzung oder der Unmöglichkeit der Nutzung dieses Produkts ergeben. Dazu zählen Sachschäden und, soweit gesetzlich zulässig, Schadenersatz bei Personenschäden. Die Gewährleistung gilt anstelle jeder anderen Gewährleistung für Handelsüblichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

GEFAHR

Die folgenden Bedingungen weisen auf potenzielle Gefahren ernsthafter Körperverletzung oder Lebensgefahr hin.

Gesundheitsvorsorge

In seltenen Fällen können blinkende Lichter oder die Stimulierung von dem hellen Licht einer Computeranzeige oder eines TV-Bildschirms vorübergehende epileptische Anfälle oder den Verlust des Bewusstseins auslösen. Es wird angenommen, dass selbst Personen, die nie solche Symptome gezeigt haben, davon betroffen sein können. Wenn nahe Verwandte diese Symptome gezeigt haben, sollten Sie vor der Nutzung dieses Produkts einen Arzt befragen.

In Umgebungen mit hohen Anforderungen bezüglich Zuverlässigkeit und Sicherheit nicht verwenden

Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung in medizinischen Geräten oder lebenserhaltenden Systemen vorgesehen. Die Eigenschaften dieses Produkts sind für die Verwendung in solchen Systemen nicht geeignet.

Schutz gegen elektrostatische Aufladung

Eine elektrostatische Entladung kann zu Schäden an Komponenten dieses Produkts führen. Vermeiden Sie die direkte Berührung der Anschlüsse und Komponentenoberflächen.
Elektrostatische Aufladung kann in Verbindung mit Kleidung und Personen auftreten. Sorgen Sie vor dem Arbeiten mit dem Produkt dafür, dass eine statische Entladung von Ihrem Körper stattfindet, indem Sie eine geerdete Metalloberfläche berühren.

Nicht disassemblieren

Entfernen Sie nicht die Abdeckung und modifizieren Sie das Produkt nicht. Dies könnte zu Feuer, Elektroschock oder Betriebsstörung führen. Für interne Inspektions- oder Reparaturzwecke setzen Sie sich mit Ihrem Systemintegrator oder direkt mit Thomson Grass Valley in Verbindung.

WARNUNG

Die folgenden Bedingungen weisen auf potenzielle Gefahren von Körperverletzung, Schäden an der Hardware oder Verlust von Daten hin.

Nicht in Umgebungen unter Hitzeeinfluss aufstellen

Stellen Sie das Produkt nicht an Orten auf, die direktem Sonnenlicht oder dem Einfluss einer Heizquelle ausgesetzt sind. Dies kann zu Hitzestau und damit zu Brand, Feuer oder anderen Schäden führen. Es kann auch passieren, dass sich das Gerät deformiert oder Farbänderungen am Gerät auftreten.

Aufstellung nur entsprechend der beschriebenen Methode

Stellen Sie das Produkt nicht auf eine andere als die beschriebene Weise auf. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es in Stoff oder Plastik eingewickelt ist.
Dies kann zu Hitzestau und damit zu Brand, Feuer oder anderen Schäden führen.

Hinweis

<HDSPARK>
Dieses Gerät wurde geprüft und hält die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B entsprechend Teil 15 der FCC-Vorschriften ein. Diese Grenzwerte bieten einen ausreichenden Schutz gegen Interferenzen bei Installation in Wohnbereichen. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und betrieben wird, können schädliche Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten. In Ausnahmefällen können bestimmte Installationen aber dennoch Störungen verursachen. Sollte der Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt sein, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:
Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine andere Steckdose, sodass Gerät und Empfänger an verschiedene Stromkreise angeschlossen sind.
Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- oder Fernsehtechniker um Hilfe.
Dieses Gerät wurde zertifiziert und hält die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B entsprechend der FCC-Vorschriften ein. Zur Einhaltung der FCC-Bestimmungen müssen abgeschirmte Kabel verwendet werden. Der Betrieb mit nicht genehmigter Ausrüstung oder nicht abgeschirmten Kabeln kann leicht zur Beeinträchtigung des Radio- und Fernsehempfangs führen. Der Benutzer wird davor gewarnt, Änderungen und Modifizierungen am Gerät ohne vorherige Genehmigung des Herstellers durchzuführen. Die Berechtigung zum Betrieb dieses Geräts durch den Benutzer kann hierdurch nichtig werden.
Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1)Dieses Gerät darf keine Störstrahlung verursachen und (2) dieses Gerät muss jede einwirkende Störung tolerieren, einschließlich solcher Störungen, die Fehlfunktionen verursachen können.

Dieses Gerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

<HDTHUNDER>
Dieses Gerät wurde getestet und es wurde festgestellt, dass dieses Gerät die Grenzwerte eines Digitalgerätes der Klasse A, gemäß Teil 15 der FCC-Regeln, einhält. Diese Grenzwerte wurden entwickelt, um einen sinnvollen Schutz gegen schädliche Störungen zu bieten, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung eingesetzt wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen und kann bei unsachgemäßer Installation und Verwendung nicht gemäß der Bedienungsanleitung möglicherweise schädliche Störungen von Funkverbindungen verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohnumgebung verursacht wahrscheinlich schädliche Störungen, wobei der Benutzer die Störungen auf eigene Kosten beheben muss.

Dieses Gerät der Klasse A entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

Konformitätserklärung

Gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften	
Name der verantwortlichen Partei:	Grass Valley, Inc
Anschrift:	400 Providence Mine Road, Nevada City, CA 95959 (USA)
Telefon:	530-478-3000

Betriebsumgebung

Hinweise

- Das Funktionieren von EDIUS wird nicht notwendigerweise garantiert, auch nicht in Umgebungen, die alle nachstehend aufgeführten Bedingungen erfüllen.

PC

CPU: Intel Pentium 4 mit, Xeon, Core Duo oder höher

* CPU mit Unterstützung für SSE2-Anweisungen ist für das Funktionieren von EDIUS erforderlich.

* EDIUS erfüllt die Bedingungen für die Multiprozessor- und die Hyper-Threading-Technologie.

PCI-Bus

Die nachstehenden PCI-Steckplätze sind erforderlich:
HDSPARK: PCI Express x1 (PCI Express Spec. Revision 1.0 oder höher) x1
HDTHUNDER: PCI Express x4 (PCI Express Spec. Revision 1.1 oder höher) x1

Arbeitsspeicher

Mindestens 1 GB Arbeitsspeicher erforderlich; 2 GB oder mehr empfohlen

Festplattenlaufwerk

800 MB oder mehr freier Festplattenspeicher ist erforderlich für die Softwareinstallation.
Laufwerk mit ATA 100/7200 rpm oder schneller ist notwendig zum Speichern von Videos.

* RAID 0 wird für die Bearbeitung mit HD-Auflösung empfohlen.

Grafiken

Ein Grafikprozessor, der Direct 3D 9.0c oder höher oder PixelShader Model 3.0 oder höher unterstützt, ist erforderlich.

* Einige DirectDraw-Overlayfunktionen können nicht verwendet werden.

* Bei der Verwendung von GPUfx ist ein Videospeicher von 256 MB oder mehr für HD-Projekte bzw. von 128 MB oder mehr für SD-Projekte erforderlich.

Soundsystem

Unterstützung für WDM-Treiber ist erforderlich.

Optisches Laufwerk

Für die Software-Installation ist ein DVD-ROM-Laufwerk erforderlich.

* Zur Speicherung auf einer Blu-ray oder DVD-Disc ist ein entsprechendes Laufwerk erforderlich.

Betriebssystem

Windows Vista SP1 oder höher (32 Bit/64 Bit)
Windows XP SP3 oder höher

USB-Anschluss

Ein USB-Anschluss ist erforderlich (USB 1.1 oder höher, zur Verwendung des USB-Schlüssels)

Verschiedenes

Verfügbarkeit von Internet-Zugriff und E-Mail-Adresse erforderlich

* Diese werden zur Aktivierung, Benutzerregistrierung, Aktualisierung von Software und zum Erhalt von Support benötigt.

Einschränkungen

Es folgen Nutzungseinschränkungen zu diesem Produkt. Die neuesten Informationen finden Sie in der Readme-Datei auf der DVD-ROM für die Installation.

Stand-by-Modus

Stellen Sie den Stand-by-Modus für den Bildschirmschoner und die Stromversorgung des Monitors auf "AUS", während Sie dieses Produkt verwenden.

Support

Kundensupport

Bei Fragen bezüglich der Hardwareeinrichtung und -verwendung setzen Sie sich mit dem Thomson Grass Valley-Büro, -Vertrieb oder -Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben, in Verbindung.

Website

Die neusten Unternehmensinformationen, auch zu EDIUS, finden Sie auf unserer Website: http://desktop.grassvalley.com/
Die neuesten Treiberdienstprogramme, Produkthandbücher, FAQs usw. stehen auf unserer Website zur Verfügung.

Online-Benutzerregistrierung

Sie können Ihre EDIUS-Version hier registrieren.
http://desktop.grassvalley.com/support/

Einrichten der Hardware

Einsetzen der Hauptplatine

Stellen Sie vor dem Einsetzen der Platine sicher, dass der Arbeitsbereich staubfrei und trocken ist. Halten Sie einen Philips Kreuzschlitzschraubendreher und eine leeres Gefäß für die entfernten Schrauben bereit. Stellen Sie außerdem sicher, dass Ihr Computer ausgeschaltet ist und die Kabel (einschließlich Stromkabel) vom Computer getrennt sind.

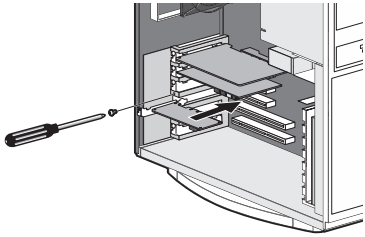
* Die Produktkomponenten können je nach erworbenem Produkt unterschiedlich sein.

INFO

Informationen zum Steckplatztyp PCI (PCI Express) finden Sie im Handbuch zu Ihrem Computer oder Motherboard.
Der Steckplatz zum Einsetzen von HDSPARK/HDTHUNDER hängt vom erworbenen Produkt ab.
Informationen zum Steckplatztyp PCI finden Sie im Handbuch zu Ihrem Computer oder Motherboard.
<HDSPARK>
- Setzen Sie die Hauptplatine (HSX-E1) in den normalen PCI Express (PCI Express x1) ein.
- Wenn der PCI-Express-x1-Steckplatz nicht verfügbar ist, können stattdessen die Steckplätze PCI Express x4, x8 oder x16 verwendet werden.

<HDTHUNDER>
- Setzen Sie die Hauptplatine (HTX-E1) in den PCI-Express-Steckplatz (PCI EXpress x4) ein.
- Wenn der PCI-Express-x4-Steckplatz nicht verfügbar ist, können stattdessen die Steckplätze PCI Express x8 oder x16 verwendet werden.

1 Setzen Sie die Hauptplatine fest in den PCI-(PCI Express)-Steckplatz ein.

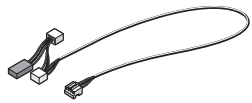


INFO
- Die Hauptplatine sollte ohne Kraftanwendung in den PCI-Steckplatz (PCI-Express-Steckplatz) eingesetzt werden. Wenn die Platine nicht vollständig eingesetzt werden kann, wenden Sie keine Gewalt an und verbiegen Sie die Platine nicht.

Audioausgabe (nur HDTHUNDER)

Spezifikationen für das Audiokabel (4-Pin auf 4-Pin):

Rot : Rechter Kanal (R)
Weiß : Linker Kanal (L)
Schwarz : Erde (G)



Audiokabel (4-Pin auf 4-Pin)

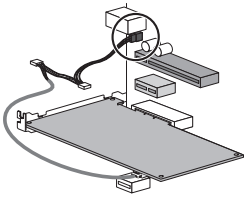
Verwenden Sie für die Audioausgabe das beiliegende Audiokabel (4-Pin auf 4-Pin) und verbinden Sie damit das für die Ausgabe vorgesehene Audiogerät und die Hauptplatine.

* Das beiliegende Audiokabel (4-Pin auf 4-Pin) verfügt über zusätzliche Anschlüsse unterschiedlichen Typs und verschiedener Belegung. Schließen Sie das unverzweigte Ende an die Hauptplatine und das verzweigte Ende an das vorgesehene Audiogerät an. Verwenden Sie dafür einen Stecker, der in Typ und Belegung dem Anschluss des anzuschließenden Geräts entspricht. Wenn Sie das beiliegende Audiokabel (4-Pin auf 4-Pin) nicht verwenden können, müssen Sie selbst ein passendes Kabel vorbereiten.

Ausgabe vom Audiogerät auf der Platine

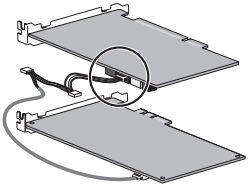
Verbinden Sie das Audiokabel mit dem Anschluss am Motherboard.

* Beachten Sie, dass das Audiogerät auf der Platine (auf dem Motherboard eingebautes Audiogerät: Genaueres dazu finden Sie im Handbuch zu Computer oder Motherboard) sich, je nach Anschlussposition des Geräts, möglicherweise störend auf die im Steckplatz eingebaute Platine auswirkt.



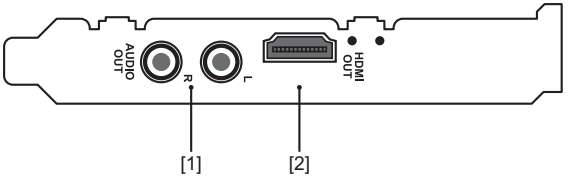
Ausgabe von der Audioplatine

Verbinden Sie das Audiokabel mit dem Anschluss an der Audioplatine.



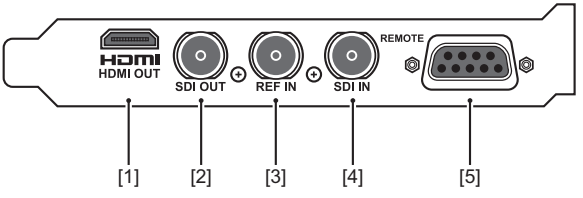
Bauteilbezeichnungen

HDSPARK-Hauptplatine (HSX-E1) Rückseite



[1] Analog-Audio-Ausgang (AUDIO OUT)
[2] HDMI-Ausgang (HDMI OUT)

HDTHUNDER-Hauptplatine (HTX-E1) Rückseite



[1] HDMI-Miniausgang (HDMI OUT)
[2] SDI-Ausgang (SDI OUT)
[3] Referenzeingang (REF IN)
[4] SDI-Eingang (SDI IN)
[5] Remote-Anschluss (REMOTE)

Installation und Deinstallation der Software

Installieren von EDIUS

In diesem Abschnitt wird die Installation von EDIUS sowohl unter Windows Vista wie auch Windows XP erläutert.

Hinweise

- Wenn Sie nach dem Einbau der Platine den PC neu starten, erscheint die Meldung "Neue Hardware gefunden"(in Windows XP der Assistent für das Suchen neuer Hardware). Klicken Sie hier auf "Abbrechen".
- Beenden Sie vor der Installation alle möglicherweise noch aktiven Anwendungen, die in der Taskleiste angezeigt werden.
- Zur Installation muss Windows mit Administratorrechten ausgeführt werden.
- Sie müssen sich gegebenenfalls mit Administratorrechten am System anmelden, um die Installation auszuführen.
- Wenn Sie die Videoout Plug-ins verwenden wollen, installieren Sie zuerst das Produkt, für welches Sie das Plug-in verwenden wollen.
- Die zu installierende Anwendung kann sich von Modell zu Modell unterscheiden.

INFO

- Für GPUfx-Übergänge müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein.
  - Direct3D 9.0c oder höher, PixelShader 3.0 oder höher
  - SD: Mindestens 128 MB erforderlich; 256 MB oder mehr empfohlen
  - HD: Mindestens 256 MB erforderlich; 512 MB oder mehr empfohlen

1 Legen Sie die Produkt-DVD ins DVD-ROM-Laufwerk ein.

Sollte die Anwendung nicht automatisch starten, öffnen Sie die Produkt-DVD und doppelklicken Sie auf "SetupManagerForEDIUS.exe".

2 Klicken Sie auf "Install".

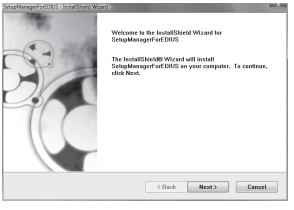
Das Dialogfeld des InstallShield-Assistenten wird angezeigt.

INFO

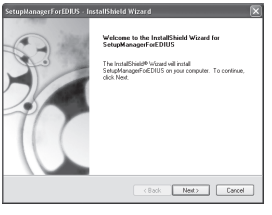
- Wenn bereits eine ältere Version von EDIUS installiert ist, deinstallieren Sie diese entsprechend den Bildschirmanweisungen und starten Sie den PC neu.

3 Klicken Sie auf "Weiter".

Windows Vista

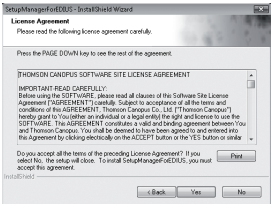

SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for SetupManagerForEDIUS
The InstallShield® Wizard will install SetupManagerForEDIUS on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Windows XP

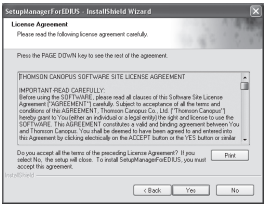

SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for SetupManagerForEDIUS
The InstallShield® Wizard will install SetupManagerForEDIUS on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

4 Klicken Sie auf "Ja", um die Lizenzvereinbarung zu bestätigen.

Windows Vista


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
THOMSON CANOPUS SOFTWARE SITE LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT-READ CAREFULLY:
Before using the SOFTWARE, please read all clauses of this Software Site License Agreement ("AGREEMENT") carefully. Subject to acceptance of all the terms and conditions of this AGREEMENT, Thomson Canopus Co., Ltd. ("Thomson Canopus") hereby grant to You (either an individual or a legal entity) the right and license to use the SOFTWARE. The AGREEMENT constitutes a valid and binding agreement between You and Thomson Canopus. You shall be deemed to have been agreed to and entered into this Agreement by clicking electrically on the ACCEPT button or the YES button or similar
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you select No, the setup will close. To install SetupManagerForEDIUS, you must accept this agreement.
Print
InstallShield
< Back
Yes
No

Windows XP


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
THOMSON CANOPUS SOFTWARE SITE LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT-READ CAREFULLY:
Before using the SOFTWARE, please read all clauses of this Software Site License Agreement ("AGREEMENT") carefully. Subject to acceptance of all the terms and conditions of this AGREEMENT, Thomson Canopus Co., Ltd. ("Thomson Canopus") hereby grant to You (either an individual or a legal entity) the right and license to use the SOFTWARE. This AGREEMENT constitutes a valid and binding agreement between You and Thomson Canopus. You shall be deemed to have been agreed to and entered into this Agreement by clicking electrically on the ACCEPT button or the YES button or similar
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you select No, the setup will close. To install SetupManagerForEDIUS, you must accept this agreement.
Print
InstallShield
< Back
Yes
No

INFO

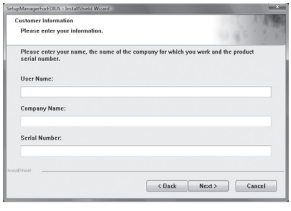
- Um die Vereinbarung abzulehnen, klicken Sie auf "Nein". Wenn Sie der Lizenzvereinbarung nicht zustimmen, können Sie das Produkt nicht verwenden.

Hinweise

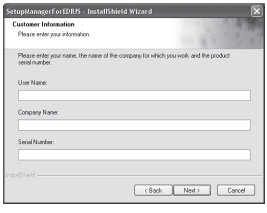
- Lesen Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen genau durch, indem Sie bis zum Ende durch den Text scrollen.

5 Geben Sie den Benutzernamen, den Firmennamen und die Seriennummer ein und klicken Sie anschließend auf "Weiter".

Windows Vista


Customer Information
Please enter your information.
Please enter your name, the name of the company for which you work and the product serial number.
User Name:
Company Name:
Serial Number:
< Back
Next >
Cancel

Windows XP


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Customer Information
Please enter your information.
Please enter your name, the name of the company for which you work and the product serial number.
User Name:
Company Name:
Serial Number:
< Back
Next >
Cancel

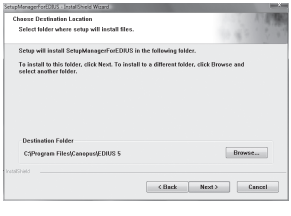
INFO

- Geben Sie die 6- bis 16-stellige Seriennummer ein, die sich auf der Verpackung der EDIUS 5-Produkt-DVD befindet.
- Beachten Sie, dass bei Verlust der Seriennummer kein Ersatz geleistet werden kann. Bewahren Sie die Nummer sicher auf.

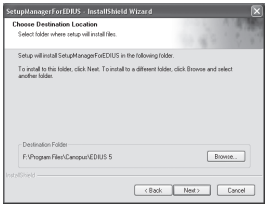
6 Geben Sie den Installationsordner für EDIUS ein und klicken Sie auf "Weiter".

Um einen anderen Installationsordner zu wählen, klicken Sie auf "Durchsuchen" und wählen Sie den entsprechenden Ordner aus.

Windows Vista


Choose Destination Location
Select folder where setup will install files.
Setup will install SetupManagerForEDIUS in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
C:\Program Files\Canopus\EDIUS 5
Browse...
< Back
Next >
Cancel

Windows XP

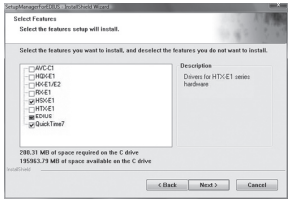

SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Choose Destination Location
Select folder where setup will install files.
Setup will install SetupManagerForEDIUS in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
F:\Program Files\Canopus\EDIUS 5
Browse...
< Back
Next >
Cancel

DEUTSCH

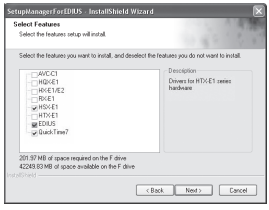
7 Markieren Sie die zu installierenden Komponenten und klicken Sie auf "Weiter".

Für HDSPARK muss "HSX-E1" ausgewählt werden.
Für HDTHUNDER muss "HTX-E1" ausgewählt werden.

Windows Vista

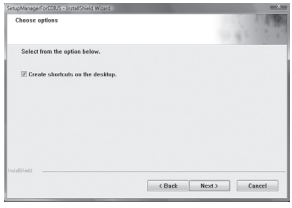


Windows XP

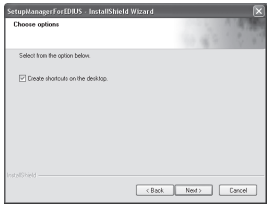


8 Markieren Sie die Option zum Erstellen einer Desktopverknüpfung und klicken Sie auf "Weiter".

Windows Vista



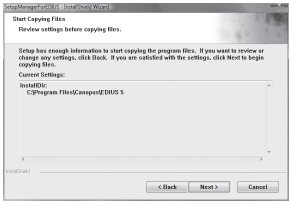
Windows XP



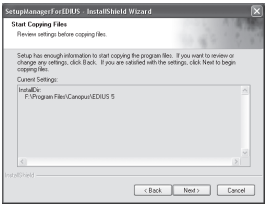
9 Überprüfen Sie die Einstellungen und klicken Sie auf "Weiter".

Die Installation von EDIUS wird gestartet.

Windows Vista

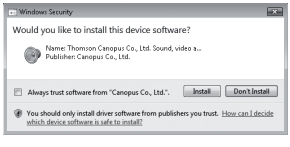

Start Copying Files
Review settings before copying files.
Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.
Current Settings:
InstallDir:
C:\Program Files\Canopus\EDIUS 5
< Back
Next >
Cancel

Windows XP


SetupManagerforEDIUS - InstallShield Wizard
Start Copying Files
Review settings before copying files.
Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.
Current Settings:
InstallDir:
F:\Program Files\Canopus\EDIUS 5
< Back
Next >
Cancel

10 Klicken Sie auf "Installieren". (Unter Windows XP klicken Sie auf "Trotzdem fortsetzen".)

Windows Vista


Windows Security
Would you like to install this device software?
Name: Thomson Canopus Co., Ltd. Sound, video a...
Publisher: Canopus Co., Ltd.
Always trust software from "Canopus Co., Ltd.".
Install
Don't Install
You should only install driver software from publishers you trust. How can I decide which device software is safe to install?

Windows XP

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
HSX-E1
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

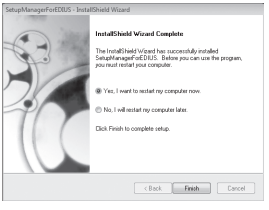
Dieser Screenshot entstammt HDSPARK.
Statt [HSX-E1] wird [HTX-E1] für HDTHUNDER angezeigt.

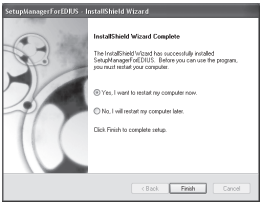
DEUTSCH

11 <HDSPARK>

Wählen Sie "Ja, ich möchte meinen Computer jetzt neu starten." und klicken Sie auf "Fertig stellen".

Windows Vista **Windows XP**



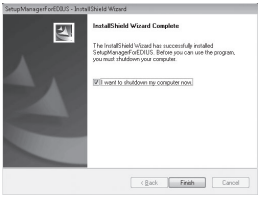


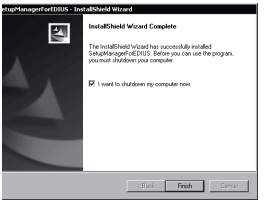
Der PC wird neu gestartet. Die Installation von EDIUS ist abgeschlossen.

<HDSTHUNDER>

Wählen Sie "Ja, ich möchte meinen Computer jetzt herunterfahren." und klicken Sie auf "Fertig stellen".

Windows Vista **Windows XP**





PC fährt herunter. Die Installation von EDIUS ist abgeschlossen.

INFO

- Der USB-Schlüssel im Lieferumfang enthält die Lizenz für die Verwendung von EDIUS.
- Verbinden Sie den USB-Schlüssel mit dem USB-Anschluss des PC, um EDIUS zu verwenden. Wenn die Erkennung korrekt verläuft, wird die Meldung angezeigt, dass neue Hardware gefunden wurde.

Installieren zusätzlicher Anwendungssoftware

Installieren Sie, wenn erforderlich, zusätzliche Anwendungssoftware. Dieser Abschnitt erklärt, wie die Installation von EDIUS sowohl auf Windows Vista als auch auf Windows XP ausgeführt wird.

Hinweise

- Die mitgelieferten Anwendungsprogramme variieren je nach gekauftem Produktpaket.

Installieren von TitleMotion Pro

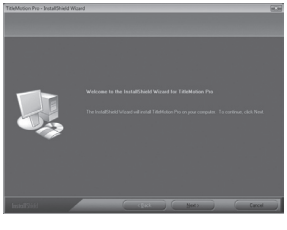
TitleMotion Pro ist die Anwendungssoftware für die Titelerstellung. Sie bietet eine Vielzahl von Darstellungsmöglichkeiten, darunter 3-D-Text oder Animation. Die Software verfügt über 3 Funktionen zur Titelerstellung, die abhängig vom Zweck einzeln ein- oder ausgeschaltet werden können.

1 Legen Sie die Installations-CD von TitleMotion Pro in das CD-ROM-Laufwerk ein.

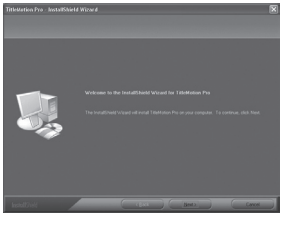
Das Dialogfeld des InstallShield-Assistenten wird angezeigt.

2 Klicken Sie auf "Weiter".

Windows Vista



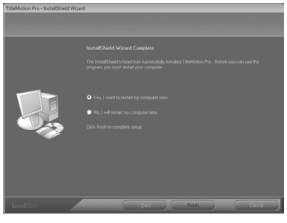
Windows XP



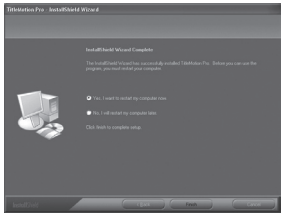
Die Installation von TitleMotion Pro wird gestartet.

3 Wählen Sie "Ja, ich möchte meinen Computer jetzt neu starten." und klicken Sie auf "Fertig stellen".

Windows Vista



Windows XP



Der PC wird neu gestartet. Die Installation von TitleMotion Pro ist abgeschlossen.

Inhalt des Ordners "Tools"

Der Ordner "Tools" der Produkt-DVD enthält Folgendes.

Adobe Reader	Adobe® Reader® ist auf der CD enthalten. Verwenden Sie das Programm zum Anzeigen der PDF-Handbücher. Falls Adobe® Reader® noch nicht auf Ihrem PC installiert ist, führen Sie die Setup-Datei aus und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
AVCHD-Konvertierungs-programm	Mit diesem Werkzeug können Sie AVCHD-Videodateien (wie m2ts) in AVI-Dateien für den Canopus HQ Codec konvertieren. Wenn Sie das AVCHD-Konvertierungsprogramm zum Umwandeln von Daten in AVI-Dateien für den Canopus HQ Codec verwenden, können Sie das Ergebnis beim Editieren verbessern. Zum Installieren des Tools doppelklicken Sie auf "setup.exe" und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Einzelheiten zu Installation und Bedienung finden Sie im PDF-Handbuch im Ordner "Tools".

Edius LM	License Transfer Tool ist auf der CD enthalten. Sie können die Lizenz von EDIUS oder anderen optionalen Produkten auch ohne den USB-Schlüssel verwenden. *Lizenzübertragung ►Seite 27*
Tastaturkürzel	Dazu gehören folgende Dateien "Avid shortcut for EDIUS.dat", "EDIUS Pro3 shortcut.dat", und "FinalCutPro shortcut for EDIUS.dat". Auf Seite 5 finden Sie weitere Details zu diesen Dateien.
VideoOut-Plug-ins	VideoOut Plug-ins sind auf der CD enthalten. Dabei handelt es sich um Plug-in-Software für 'NewTek LightWave3D', 'Autodesk Maya 7', 'Autodesk 3ds max 8', 'Autodesk Combustion 4', 'Bauhaus Software Mirage 1.5a', 'Adobe Photoshop CS2' und 'Adobe After Effects 7.0'. Damit können Videos oder Bilder aus jeder der Anwendungen über die Videoausgabe der jeweiligen Anwendung auf einem Fernsehbildschirm angezeigt werden. Doppelklicken Sie auf "setup.exe" und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

HSX-E1 Monitor/HTX-E1 Monitor

HSX-E1 Monitor oder HTX-E1 Monitor ist eine Software zur vorherigen Prüfung der Videoanzeigemöglichkeiten und der Anzahl der empfangbaren Audiokanäle des Betrachtungsgeräts, das an den Thomson HSX-E1/HTX-E1 über ein HDMI-Kabel angeschlossen wird. Die Programme werden automatisch installiert, wenn der HSX-E1 Monitor-Treiber bzw. der HTX-E1 Monitor-Treiber installiert wird.

Überprüfung nach der Installation

Überprüfen der Ressource (Windows Vista)

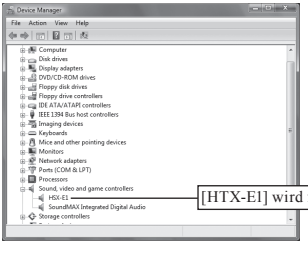
Prüfen Sie nach dem Abschluss der Installation von Anwendung und Treiber und anschließendem Systemneustart, ob der Treiber ordnungsgemäß installiert wurde.

* In den folgenden Prozeduren werden Vorgänge für HDSPARK als Beispiel erklärt.

1 Klicken Sie auf "Start" und wählen Sie "Systemsteuerung", "System und Wartung". Oder klicken Sie im Startmenü mit der rechten Maustaste auf "Arbeitsplatz" und wählen Sie "Eigenschaften".

2 Klicken Sie auf "Gerätemanager".

3 Doppelklicken Sie auf "Audio-, Video- und Gamecontroller".



4 Überprüfen Sie die Gerätenamen.

- [HSX-E1] (HDSPARK)
- [HTX-E1] (HDTHUNDER)

Falls ein ! oder ein X beim Gerätenamen angezeigt wird, ist die Installation der Treiber von HSX-E1/HTX-E1 fehlgeschlagen.
Wiederholen Sie die Installation, überprüfen Sie, ob ein Ressourcenkonflikt vorliegt oder wählen Sie einen anderen Steckplatz für die Platine.

5 Schließen Sie den Gerätemanager.

Die Überprüfung der Treiber für die Hauptplatine ist damit abgeschlossen.

Ressourcenkonflikte

EDIUS funktioniert nicht ordnungsgemäß, wenn mehrere Geräte gleichzeitig auf dieselben PC-Ressourcen zugreifen. Versuchen Sie Folgendes.

- Entfernen Sie das andere Gerät oder ändern Sie die IRQ-Einstellung des Geräts.
- Andern Sie die Ressourceneinstellung über das PC-BIOS oder das Motherboard. Sehen Sie in der Dokumentation des PC oder des Motherboards nach, da sich die Möglichkeiten zur Anpassung der BIOS-Einstellungen je nach Hersteller unterscheiden.

INFO

- Die Methoden zur Anpassung der IRQ-Einstellungen hängen vom Hersteller des PC oder des Motherboards ab. Bei einigen Typen werden die IRQ den PCI Express-Steckplätzen per Zufall im BIOS zugewiesen, bei anderen werden sie im Voraus genau festgelegt.

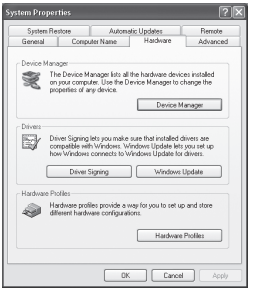
Überprüfen der Ressource (Windows XP)

Prüfen Sie nach dem Abschluss der Installation von Anwendung und Treiber und anschließendem Systemneustart, ob der Treiber ordnungsgemäß installiert wurde.

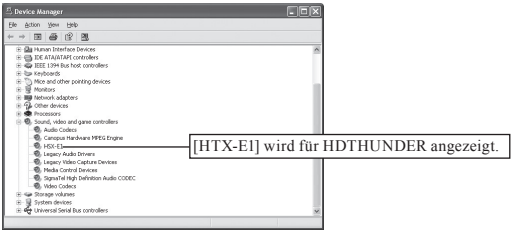
* In den folgenden Prozeduren werden Vorgänge für HDSPARK als Beispiel erklärt.

1 Doppelklicken Sie aus dem Menü "Start" heraus in der "Systemsteuerung" auf "System".
Oder rechtsklicken Sie im Startmenü auf "Arbeitsplatz" und wählen Sie "Eigenschaften".

2 Öffnen Sie auf der Registerkarte "Hardware" den Gerätemanager.


System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel
Apply

3 Doppelklicken Sie auf "Audio-, Video- und Gamecontroller".



4 Überprüfen Sie die Gerätenamen.

- [HSX-E1] (HDSPARK)
- [HTX-E1] (HDTHUNDER)

Falls ein ! oder ein X beim Gerätenamen angezeigt wird, ist die Installation der Treiber von HSX-E1/HTX-E1 fehlgeschlagen.
Wiederholen Sie die Installation, überprüfen Sie, ob ein Ressourcenkonflikt vorliegt oder wählen Sie einen anderen Steckplatz für die Platine.

5 Schließen Sie den Gerätemanager.

Die Überprüfung der Treiber für die Hauptplatine ist damit abgeschlossen.

Ressourcenkonflikte

EDIUS funktioniert nicht ordnungsgemäß, wenn mehrere Geräte gleichzeitig auf dieselben PC-Ressourcen zugreifen. Versuchen Sie Folgendes.

- Entfernen Sie das andere Gerät oder ändern Sie die IRQ-Einstellung des Geräts.
- Andern Sie die Ressourceneinstellung über das PC-BIOS oder das Motherboard. Sehen Sie in der Dokumentation des PC oder des Motherboards nach, da sich die Möglichkeiten zur Anpassung BIOS-Einstellungen je nach Hersteller unterscheiden.

INFO

- Die Methoden zur Anpassung der IRQ-Einstellungen hängen vom Hersteller des PC oder des Motherboards ab. Bei einigen Typen werden die IRQ den PCI Express-Steckplätzen per Zufall im BIOS zugewiesen, bei anderen werden sie im Voraus genau festgelegt.

Deinstallation

Deinstallieren der Treiber und der Anwendungssoftware unter Windows Vista

Hinweise

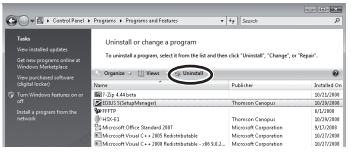
- Beenden Sie vor der Deinstallation alle möglicherweise noch aktiven Anwendungen, die in der Taskleiste angezeigt werden.
- Sie müssen sich gegebenenfalls mit Administratorrechten am System anmelden, um die Deinstallation auszuführen.

* In den folgenden Prozeduren werden Vorgänge für HDSPARK als Beispiel erklärt.

1 **Öffnen Sie im Startmenü die Systemsteuerung.**

2 **Klicken Sie auf "Programm deinstallieren".**

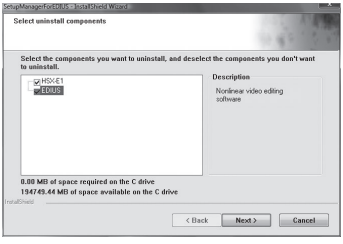
3 **Wählen Sie "EDIUS 5 (SetupManager)" und klicken Sie auf "Deinstallieren".**



4 **Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".**

5 Markieren Sie die zu deinstallierenden Komponenten und klicken Sie auf "Weiter".

- [HSX-E1] (HDSPARK)
- [HTX-E1] (HDTHUNDER)


Select uninstall components
Select the components you want to uninstall, and deselect the components you don't want to uninstall.
HSX-E1
EDIUS
Description
Nonlinear video editing software
0.00 MB of space required on the C drive
194749.44 MB of space available on the C drive
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Die Deinstallation wird gestartet.

6 Klicken Sie auf "Fertig stellen".

Der PC wird neu gestartet. Die Deinstallation ist abgeschlossen.

Alternative

- Öffnen Sie im Startmenü die Option "Alle Programme". Öffnen Sie den Ordner "Canopus" und klicken Sie im Ordner "EDIUS 5" auf "Deinstallieren". Führen Sie anschließend die Schritte 4 bis 6 aus.

Deinstallieren der Treiber und der Anwendungssoftware unter Windows XP

Hinweise

- Beenden Sie vor der Deinstallation alle möglicherweise noch aktiven Anwendungen, die in der Taskleiste angezeigt werden.
- Sie müssen sich gegebenenfalls mit Administratorrechten am System anmelden, um die Deinstallation auszuführen.

* In den folgenden Prozeduren werden Vorgänge für HDSPARK als Beispiel erklärt.

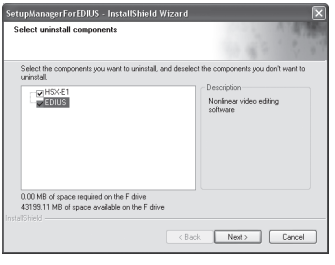
1 Öffnen Sie im Startmenü die Systemsteuerung.

2 Doppelklicken Sie auf "Software"

3 Wählen Sie "EDIUS 5 (SetupManager)" und klicken Sie auf "Entfernen".

4 Markieren Sie die zu deinstallierenden Komponenten und klicken Sie auf "Weiter".

- [HSX-E1] (HDSPARK)
- [HTX-E1] (HDTHUNDER)


SetupManagerForEDIUS - InstallShield Wizard
Select uninstall components
Select the components you want to uninstall, and deselect the components you don't want to uninstall.
HSX-E1
EDIUS
Description
Nonlinear video editing software
0.00 MB of space required on the F drive
43199.11 MB of space available on the F drive
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Die Deinstallation wird gestartet.

5 Klicken Sie auf "Fertig stellen".

Der Computer wird neu gestartet. Die Deinstallation ist abgeschlossen.

Alternative

- Öffnen Sie im Startmenü die Option "Alle Programme" → "Canopus" → "EDIUS 5" → "Deinstallieren". Markieren Sie die zu deinstallierenden Einträge und klicken Sie auf "Weiter".

Lizenzübertragung

Übertragen der Lizenz

Wenn Sie EDIUS auf einem Desktop-PC mit begrenzter Anzahl von USB-Anschlüssen ausführen oder den USB-Schlüssel nicht ständig bei sich tragen möchten, können Sie die EDIUS-Lizenzen auch übertragen. Lesen Sie die nachfolgenden Hinweise gründlich durch, bevor Sie Lizenzen übertragen. Nachfolgend wird das Vorgehen für Windows Vista beschrieben. Unter Windows XP ist die Verfahrensweise identisch

Hinweise

- Das Lizenzübertragungs-Tool muss auf einem PC ausgeführt werden, auf dem EDIUS installiert ist.
- Überzeugen Sie sich beim Schließen des Lizenzübertragungs-Tools davon, dass der Übertragungsvorgang komplett abgeschlossen ist. Wenn Sie das Tool während der Verarbeitung schließen, kann die EDIUS-Lizenz verloren gehen.
- Beachten Sie, dass für einen USB-Schlüssel unter keinen Umständen Ersatz geleistet werden kann, selbst wenn die Lizenzinformation auf dem PC vorhanden ist. Bewahren Sie den USB-Schlüssel sicher auf.
- Lizenzen können nur zwischen PC und USB-Schlüssel oder zwischen USB und USB übertragen werden. Eine Übertragung von PC zu PC ist nicht möglich.
- Wenn Sie mehrere Lizenzen des gleichen Produkts haben, können diese nicht in einem USB-Stick integriert werden.
- Wenn Sie eine Lizenz auf einen PC übertragen, kann sie aufgrund einer Fehlfunktion wie eines Festplattendefekts o.ä. verloren gehen. Wir können daher die Übertragung einer Lizenz auf einen PC nicht empfehlen, wenn dafür nicht zwingende Gründe vorliegen.
- Beachten Sie auch, dass die registrierten Lizenzdaten einer auf einen PC übertragenen Lizenz durch geänderte Hardwarekonfiguration (CPU, Arbeitsspeicher, Motherboard, Festplatte, Netzwerkkarte, usw.) ihre Gültigkeit verlieren können.

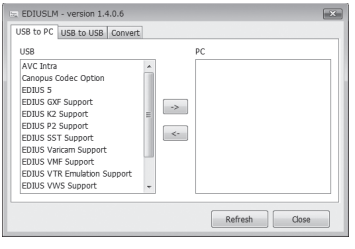
Lizenzübertragungs-Tool

1 **Schließen Sie den USB-Schlüssel mit den zu übertragenden Lizenzen an den Computer an.**

2 **Legen Sie die Produkt-DVD ins DVD-ROM-Laufwerk ein.**

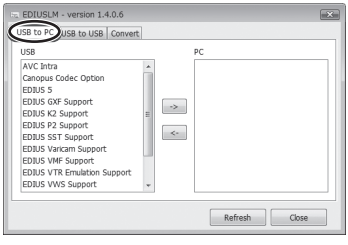
3 **Öffnen Sie "Tools", "EdiusLM" und doppelklicken Sie auf "EdiusLM.exe".**

Das Dialogfeld "EDIUSLM" wird angezeigt.



Übertragung vom USB-Schlüssel zur lokalen PC-Festplatte

1 **Klicken Sie im Dialogfeld "EDIUSLM" auf "USB to PC".**



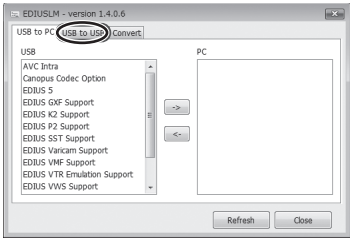
2 **Markieren Sie die zu übertragende Lizenz und klicken Sie auf "–>".**

Zum Übertragen vom PC zum USB-Schlüssel klicken Sie auf "<–".

3 **Warten Sie, bis die zu Lizenz übertragen ist, und klicken Sie auf "Close".**

Übertragen von einem USB-Schlüssel zu einem anderen USB-Schlüssel

1 **Klicken Sie im Dialogfeld "EDIUSLM" auf "USB to USB".**



2 **Markieren Sie die zu übertragende Lizenz und klicken Sie auf "–>".**

3 **Entfernen Sie den USB-Schlüssel und schließen Sie den USB-Schlüssel an, auf den die Lizenz übertragen werden soll, klicken Sie anschließend auf "Refresh".**

Hinweise

- Entfernen Sie unbedingt den USB-Schlüssel, auf dem ursprünglich die Lizenz gespeichert war, bevor Sie den neuen USB-Schlüssel anschließen.
- Vergessen Sie nach dem Austauschen der USB-Schlüssel nicht, auf "Refresh" zu klicken, um die Lizenzliste zu aktualisieren.

4 **Markieren Sie die Lizenz und klicken Sie auf "<–", um sie auf den neuen USB-Schlüssel zu übertragen.**

5 **Warten Sie, bis die zu Lizenz übertragen ist, und klicken Sie auf "Close".**

Hinweise

- Ziehen Sie den USB-Schlüssel nicht ab, solange die Lizenzen übertragen werden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie zum Übertragen der Lizenzen die USB-Schlüssel Zug um Zug ersetzen.

Hardwarespezifikationen

HDSPARK Hauptplatine (HSX-E1)

Bus I/F		PCI Express x1 (Rev. 1.0)
Ausgänge	**HDMI Ausgang**	HDMI ™ Anschluss x1 (LPCM 8-Kanal-Audio unterstützt)
	Analoger Audioausgang	RCA-Buchsen (Stereo, 1 System)
Externe Abmessungen	97,0 (B) x 68.9 (H) mm, zzgl. PCI-Halter	
Gewicht	Ca. 55 g (inkl. PCI-Halter)	
Maximale Stromaufnahme	+3,3V/0,9A, +12V/0,05A	
Betriebstemperatur	0 bis 45°C	
Betriebsluftfeuchtigkeit	10-80% (*keine Kondensation)	

HDTHUNDER Hauptplatine (HTX-E1)

Bus I/F		PCI Express x4 (Rev. 1.1)
Eingang/ Ausgang Anschlüsse	**HD/SD-SDI-Eingang**	BNC ×1 Video: In Übereinstimmung mit SMPTE 292M, 259M-C Audio: In Übereinstimmung mit SMPTE 299M, 272M-A
	HD/SD-SDI-Ausgang	BNC ×1 Video: In Übereinstimmung mit SMPTE 292M, 259M-C Audio: In Übereinstimmung mit SMPTE 299M, 272M-A
	HDMI-Ausgang	HDMI™ Mini-Stecker x1 (LPCM 8-Kanal-Audio unterstützt)
	Analoger Audioausgang	Interner Stecker ×1 Unsymmetrisches Stereo
	Referenzeingang	BNC ×1 NTSC / PAL Schwarzburst- oder HD Tri-Level Sync
	VTR-Steuerung	D-SUB 9-polig ×1 RS-422A
Externe Abmessungen	167,65 (B) x 111,15 (H) mm, zzgl. PCI-Halter	
Gewicht	Ca. 170 g (inkl. PCI-Halter)	
Maximale Stromaufnahme	+3,3V/0,5A, +12V/1,6A	
Betriebstemperatur	0 bis 45°C	
Betriebsluftfeuchtigkeit	10-80% (*keine Kondensation)	

有毒有害物质含有表

This information is applicable for People's Republic of China only.
Ces informations sont applicables uniquement pour la République populaire de Chine.
Diese Information gilt nur für die Volksrepublik China.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

HSX-E1 (HDSPARK)

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 Pb	汞 Hg	镉 Cd	六价铬 Cr(VI)	聚溴联苯 PBB	聚溴二苯醚 PBDE
外壳	○	○	○	○	○	○
焊锡	○	○	○	○	○	○
电路板	○	○	○	○	○	○
电子元件	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。

HTX-E1 (HDTHUNDER)

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 Pb	汞 Hg	镉 Cd	六价铬 Cr(VI)	聚溴联苯 PBB	聚溴二苯醚 PBDE
电缆	○	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
焊锡	○	○	○	○	○	○
电路板	○	○	○	○	○	○
电子元件	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。

Printed in Japan